

קפטן אינטרנט

<http://www.haaretz.co.il/captain>

25.5.99 גיליון מס' 116



"אני בעצם כמה דמויות בו זמנית, כמו כולם. כולנו מתנהגים בצורה שונה עם בן הזוג, עם הבוס ועם מוכר הירקות. אני מניחה שיש לי אישיות בסיסית, הבדלה היא שמיום ליום אני לא בטוחה באיזה זהות אני חיה", עמ' 4



"בריטניה הפסידה בקרב המקוון הראשון שלה", כתב ה"וואשינגטון פוסט", "עבודתם המטורפת סביב היממה של גורמי ממשל ומשפט, שניסו להוריד את אתר האינטרנט המכיל רשימה של 117 סוכנים, עמ' 6



האינטרנט בישראל עשה בשבוע האחרון שלושה צעדים חשובים קדימה. טוב מאוד, בסוף עוד יהיה פה אינטרנט כמו שצריך. סוף סוף קצת נחת, עמ' 13



אינטרנט דרך הסלולרי, דרך הביפר, דרך לוויינים, בשדות תעופה, בטלפונים ציבוריים, באיים בודדים, בחנויות עמוסים, בטיסות טרנס-אטלנטיות – בכל מקום, עמ' 8



"מערכת הקניון מזהה את נתוני הגולש ושולחת קובצי חיוב למחשבי הגבייה של בזק בינלאומי. הכשל נבע מקיומם של שני משתמשים שחלקו אותו שם משתמש". איך קרה שבזק בינלאומי היו שני משתמשים בעלי שם זהה? דו"ח אמין, עמ' 7



עכבר הנכס

קונספירציה "שני דברים גדולים יצאו מברקלי: אל-אסדי ויוניקס. אנחנו לא מאמינים שזה מקרה" (ג'ימי ס. אנדרסון)

שלי מפסיד יותר משלך "בשוק הזה, בכל שאתה מפסיד יותר כסף, הערך שלך עולה" (ג'יימס בורקווסקי, יום בתחום האינטרנט, מסביר את החוק הבסיסי של הכלכלה החדשה. "וול סטריט ג'ורנל")

מחובר "היתרון שלי הוא, שבביל אין לי מחשב בבית" (יואב צפיר, שחקן ובמאי. "ידיעות אחרונות")

קיצוני "האינטרנט, בשבילי, הוא מות הציוויליזציה" (קווין קליין, למגזין "People")



בעיה "בזמן שאנשי מחשב יהיו עוסקים בלתקן באגים קטנים, ההפתעות הגדולות באמת שיביאו לנו יום השנה 2,000 יהיו בביל בתחום החברתי. ואת אלה אף אחד לא מנסה לתקן" (פול סאפו, "סאלון")

"וישנים זה ביצע פעולה לא חוקית והוא ייסגר" "האינטרנט הוא כח גדול, רביעוצמה וחסר טעם, עד שבביל חלק מהאנשים הוא תחילת מושלם לחיים" (אנדרו בראון)

אולי המולטימדיה היא הבעיה? "אם תצייר סתם במולטימדיה, הצאת עור ואורב, ותקפו אותה למועדון, היא בכל זאת לא תתפוס הרבה בתורים" (ו'ך לואי גאסה, נשיא Be Inc., על התוכניות של מיקרוסופט לעצב מחדש את חלונות 98, המבוססת DOS, לעוד גרסה אחת. מתוך ה"ניו יורק טיימס")

פורום "קפטן אינטרנט"
<http://www.lol.co.il/captainforum>



ההיסטוריה סביב "סכנת הסאטורם", החלק הראשון בטריולוגיה החדשה של "מלחמת הכוכבים", לא נרגעת למרות הביקורות הצוננות, ובצדק. מה זה ביקורת קולנוע לעומת הנצח (ממש כלום), ובכל מקרה, "מלחמת הכוכבים" זה הרבה יותר מעוד הצגה יומית. הסטודנטים ב-MIT תמיד ידעו לקחת את הדברים טיפה יותר רחוק (גם בלימודים). בשבוע שעבר הם צבנו זמונה הגדולה את כיפת הבניין המרכזי באוניברסיטה על פי ראשו של R2D2, הרובוט הקטן והחמוד (בתמונה הקטנה). לא בטוח מה אמר על זה ראש צוות הניקיון של האוניברסיטה, אבל מקורות יודעי דבר מוסרים שניקולס גרופונטה היה מבוסס

זה עוד כלום לעומת הטיעון הבא של מיקרוסופט, איתו תפתח את הסיכוב השני: הכל קונספירציה של הממשל ואמריקה אודליין. לטענת מיקרוסופט, משרד המשפטים ידע על כוונת AOL לרכוש את נטסקייפ, ומיהר לתפור תיק על מיקרוסופט לפני הרכישה. בדרך כלל, כשהקפטן שומע קונספירציות דה-לה שמאסה שכאלה הוא מגיב ב"אללה יאללה, אתה יושב יותר מדי באינטרנט", וגם הפעם הוא לא רואה סיבה לחרוג ממנהגו. ריוורד בויס, הפרקליט הראשי של משרד המשפטים, הגיב על הטיעון הזה בבזו: "זה טיעון של עבריינים קטנים". הוא הציע למיקרוסופט לרכוש עודד ריו "דאוי". חרץ מהעניינים השוטפים של המשפט, ניתן ללמוד הרבה על מה מעסיק את קברניטי התעשייה: איך יראה האינטרנט של המחר, איך ניתן להרוויח ממנו, כיצד ייתנהג ציבור הגולשים בעולם של רוח פס בלתי מוגבל, מערכת היחסים בין הטכנולוגיה לתוכן, הפרטל של המחר, אינטרנט דרך הטלוויזיה ועוד שלל סוגיות. הקפטן שלכם קולט את חוסר הביטחון של מיקרוסופט, את השאיפות הגבוהות של AOL, ואת חוסר הנחת של המשתמש הממוצע, שהפך מבנאדם עם תחומי התעניינות למודל עסקי. פורטל שמורטל רפרפן שמרפרפן, תנו לחיות בשקט.

קפטן אינטרנט



המשפט נגד מיקרוסופט מתחדש בראשון ביוני, בעוד פחות משבוע, והקפטן שלכם שמח לחזור אל עמדת הפרשן, למרות ציפיותיו הנמוכות. החלק הראשון של המשפט – שנפסק כרי שהשופט, תומאס פנפילד ג'קסון, יוכל לשפוט במקרה רצח – היה רי משעמם. פה ושם היו רגעים: השופט נדרם, השופט צעק על פרקליט מיקרוסופט, מיקרוסופט זייפה טרט בשלומיאליות שלא תאומן, פרופסור הוכיח כי ניתן להסיר את האקספלודר מבלי לפגוע המערכת ההפעלה, השופט נדרם, השופט כעס, נדרם שוב וכעס פעם אחרונה, וזהו. לא משנה. עוד לקראת המשפט, ראו בעמ' 13.

בקצב של האינטרנט, לחזור עכשיו ולהתעסק בדפרפנים – הנושא המרכזי במשפט – נראה מאוד אידיוטי. איפה אנחנו ואיפה מלחמת הדפרפנים? מישור וזכר את מלחמת הדפרפנים? זה משנה כימי הביניים, לא? עכשיו אנחנו במלחמת הפורטלים – אפילו נשיא AOL, סטיב קייס, אמר ביום ששי האחרון כי החברה שלו קנתה את נטסקייפ למרות הדפרפן שלה, לא בגלל. הם קנו את נטסקייפ בכלל בגלל הפרטל, אמר קייס. מיקרוסופט ניצחה במלחמת הדפרפנים, והיא עובדה מוגמרת. קייס שמט עוד שטיח מתחת לטיעון של מיקרוסופט, זה שאומר כי קניית נטסקייפ מוכיחה ששוק הדפרפנים עדיין תחרותי. בטח תחרותי.

עורך: דרור פויר. סגנית עורך: נטע גורביץ. עיצוב: אמיר חסון.

כתובת המערכת: עיתון "הארץ", רחוב ולמן שוקן 21, תל אביב 61001. טלפון: 03*5121755. פקסימיליה: 03*5121753. דואר אלקטרוני: captain@haaretz.co.il
המהדורה האלקטרונית של המוסף "קפטן אינטרנט" עולה מדי שבוע באתר של הקפטן: <http://www.haaretz.co.il/captain>. דאטר מתחזק על ידי IOL - <http://www.iol.co.il>. הכתובת המומלצת מרובות סודי שבוע באתר העל "נטקינג": <http://www.netking.com/captain>. המהדורה האלקטרונית של Wired מתעדכנת מדי יום באתר: <http://www.hotwired.com>



LOCATION: [HTTP://www.fast.bezeq](http://www.fast.bezeq)



גולשים באינטרנט?

פול לון O&M

מבצע
המרחק קו רגיל לקו מהיר ISDN
499
ש"ח בלבד
כולל מע"מ

לגלישה מהירה עד פי-4 הזמן עכשיו קו מהיר ISDN של בזק!

* המבצע בתוקף עד 17.6.99. כפוף לתקנון המבצע.

ISDN
עולם וידטואל' במס' לא נודמל'

למידע נוסף על מבצעי ISDN חייגו חיונים למלחמה:

1-800-380-380

www.bezeq.co.il

עם קו מהיר ISDN ניתן לנהל 2 שיחות טלפון בו-זמנית

או לשוחח בטלפון ולגלוש באינטרנט, או לשוחח בטלפון ולשלוח פקס בו זמנית. קו מהיר ISDN הוא קו התקשורת האידיאלי עבור גולשי האינטרנט. זהו קו דיגיטלי חכם, המשמש לתקשורת מחשבים ולתקשורת טלפונית מתקדמת. קו מהיר ISDN פותח במידע עולם חדש של אפשרויות תקשורת, החוסכות לך זמן ומצמצמות את מערך התקשורת שלך צעד ענק אל העתיד. קו מהיר ISDN מותקן על תשתית הטלפון הקיימת, והופך את קו הטלפון לכלי תקשורת דיגיטלי חזק ורב-יישומים.

** בקו מהיר ISDN לא ניתן לקבל שירותי סכביות (סכביות 41, סכביות 42), שירות ועידה ושירות יקיעה, כמו כן קווי ISDN ניתנים לחיבור במסגרת כרטיס חיונית מותאמת.

daphna@haaretz.co.il

הבחירה של עולם העסקים

תמי-בר Classic

מים טעימים ואיכותיים קרים ורוחצים בלחיצת כפתור

בחירה יפה ובטוחה
תמי בר קלאסיק מעוצב בשלל צבעים לבחירתכם והינו היחיד עם תן תקן ישראלי, עובדה המקנה ביטחון מלא לאיכות המים ולשלמות הטכנולוגית של המכשיר. כלקוח תמי 4 תהנה משרות יעיל ואחריות מלאה של החברה המתמחה מזה שלושה עשורים בטיפול במים בישראל.



הבר היחיד בעל תן תקן ישראלי לאיכות המים

הבחירה העכשווית
בנוסף למערכות הסיוון הרגילות תמי בר קלאסיק משלב טכנולוגיות סיוון אקטיבי בשיתוף ה-UV המבטיחים מים טהורים יותר וטעימים יותר.



הבחירה הנוחה והמשלמת ביותר
כשבחרים בר מים לעסק חשוב לבחור בשילוב שבין נוחות השימוש לעסקה המשלמת ביותר. בלי לסחוב מיכלים כבדים, בלי כתמי מים על השטיח ובלי לשלם הון על המים - תמי בר קלאסיק מתחבר ישירות למערכת המים המרכזית במשרד ומספק לכל העובדים מים טעימים קרים או רותחיים בלחיצת כפתור.

יותר ויותר עסקים בוחרים תמי בר קלאסיק. הבחירה הקלאסית לעסק שלך.
להזמנות: 1-800-45-3333



© הדפוס ושיווק

מלחמות העולם המקוון

סין נגד ארה"ב, אינדונזיה נגד אירלנד, ריצ'רד טומלינסון נגד ה-M16. מי נגד מי ולמה - סיכום המערכות האחרונות

אלי הכהן

האם תקפה באחרונה סין את הבית הלבן? האם השתמשה בייג'ין בטכניקות אלקטרוניות כדי לפרוץ אל משרדי האגריה והפנים של ארה"ב? התשובה לשאלות אלה רחוקה מלהיות נחרצת. מה שברור הוא, שגורמים סינים, קשה לדעת אם רשמיים או פרטיים, קיימו בשבועות האחרונות שורה של פעולות תגמול מקוונות נגד ארה"ב. הסיבה, כידוע, היא ההתקפה האווירית השגויה על שגרירות סין בבלגראד. לא חלפו שעות מאז ההפצצה האומללה, ואחר האינטרנט של השגרירות האמריקאית בבייג'ין, כמו גם אתר השגרירות הבריטית, הותקפו. האקרים סינים שתלו באתרים הודעות כמו "די לברבריות" ו"שווה של גינזיים לקפיטליסטים הוורגים חפים מפשע".

אולם עיקר הרמה המקוונת התרחשה אחר כך. בתזמון מופלא, תקפו האקרים את אתריהם הרשמיים של משרדי הפנים והאגריה של ארה"ב וגרמו לסגירתם הזמנית. עמוד הפתיחה של אתר משרד הפנים הפך לפוסטר גדול של תמונותיהם של שלושת העיתונאים הסינים שנהרגו בבלגראד. גם אתר רשות הפאקים הלאומיים של אמריקה נפרץ. האירוע המסקרן ביותר התרחש ביום שני בבוקר, עשרה במאי, באתר האינטרנט הרשמי של הבית הלבן. על פי הגרסה הרשמית, גרמה בעיה בצידור המחשבים לסגירת זמנית של האתר. אולם מאוחר יותר שונה הסיפור במקצת: זמן קצר לאחר ההפצצה, התגבר מאוד זרם הכניסות לאתר. גאות היתה גם במשלוח הודעות. בין הגלים האדירים הללו, היו גם היו ניסיונות האקרים. ככל הנראה, אחד מהם עלה יפה, שכן אתר הבית הלבן חדל לפתע לפעול. "הסיפור ברור" אמר ל-CNN גורם המקורב לעולם האקרים, "מישהו הצליח לפרוץ - והאתר נסגר אוטומטית, כדי למנוע מן הפורצים לשטול חומר משלהם".

תופעה מרהיבה לא פחות היתה "הפצצת" קבוצות הדיון. עשרות אלפי הודעות המגנות את ארה"ב ונא"ט פורסמו בקבוצות דיון השייכות לנושאים אסתיים וסינים. באתר <http://www.suho.com> נחשבו כ-25 אלף הודעות, רובן בוטות ביותר. "יומון העם און-ליין" הקריש

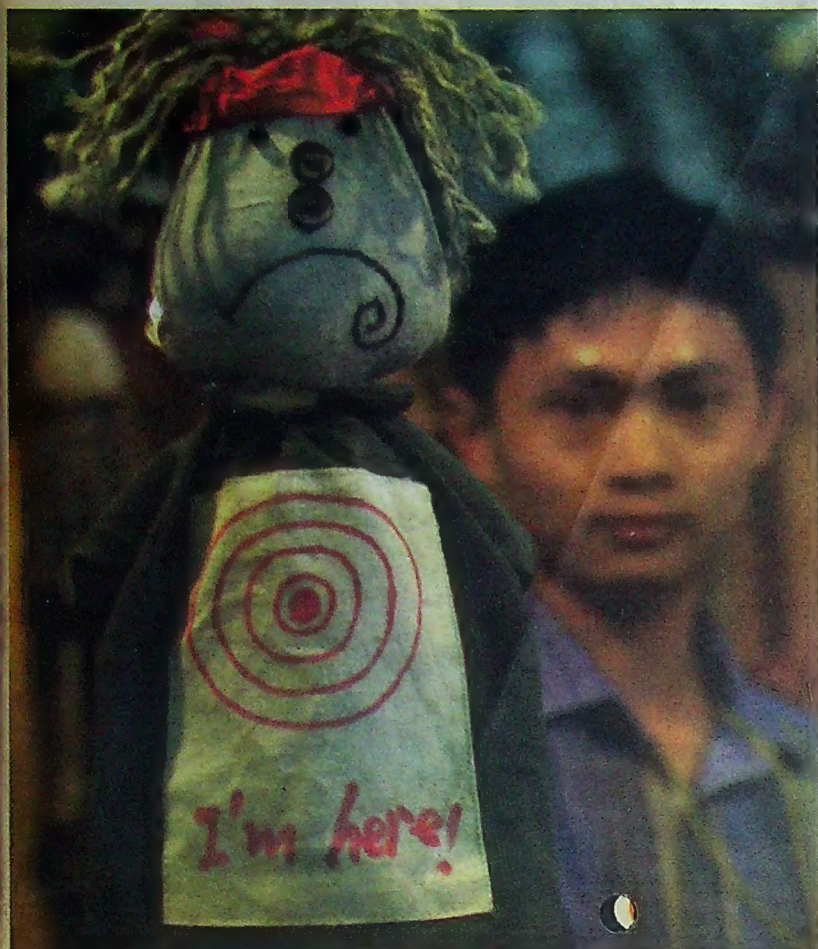
מהירות שלמות לניגוח הקפיטליסטים מוואשינגטון, ש"הורגים אורחים חפים מפשע".

הודעה מספר 404

דצמבר 1941. יפאן תוקפת את הצי האמריקאי בפרל הארבור, במבצע שיהפוך לשם נרדף להפתעה צבאית. כדאי לזכור שיפאן תקפה את ארה"ב מבלי שזו הכריזה עליה מלחמה. מארס 1999. תת שר ההגנה האמריקאי, ג'ון האמר, מופיע בפני חברי קונגרס ואומר: "אני מודאג, מאוד מודאג, מ'פרל הארבור אלקטרוני'. או במילים אחרות - ממחשפה ממוחשבת כנגד מערכות המחשב שלנו".

אתרי החדשות שפרסמו את דברי האמר, יצאו בכותרות רעשניות ובריווחים רדמטיים לפיהם היו, ויש עדיין, ניסיונות חוזרים ונשנים לחדור למחשבי הפנטגון וזרועות צבא ארה"ב. העקבות הריגיסטליים הולכים, לא ממש מפתיע, לרוסיה. מצד שני, מניפולציה מתאימה של האקר מוכשר יכולה להוליך עקבות שכאלה אל גורם שאינו אשם כלל במעשה הודוני.

ימים אחרים אחרי שהבטיח הנשיא קלינטון תקציב מיוחד של 3 מיליארד דולר לפיתוח תשתית ללוחמת מחשבים, קרה מקרה מעניין. אל שגרירות אינדונזיה בלונדון הגיעה מחאה רשמית מחברת "קונקט" האירית, המתחזקת את אתר האינטרנט של מורח טימור (מדינה ליד אינדונזיה שאינה מרוצה כלל מפיצת העצמאות שממשלת בואה). במשך תשע שנים, בדקו האקרים מקצוענים, ככל הנראה מטעם הממשל האינדונזי, את מחשבי חברת "קונקט" ואז, במבצע מתואם היטב, פרצו 18 האקרים מכמה מדינות, בהן ארה"ב, אוסטרליה והולנד, אל המחשב המרכזי של החברה באירלנד. תוך דקות נפרץ האתר של מורח טימור ונמחק כליל. גולשים שביקשו לבקר באתר, קיבלו את הודעה 404 המפורסמת: "דף הבית לא נמצא". מנכ"ל "קונקט", מרטין מגווייר, רתח מועם. "ידוע לנו", אמר במסיבת עיתונאים, "כי פריצות מתוכננות ומובנות שכאלה היו גם לשרתי מחשב ביפאן ובארה"ב - אולם הרברים



מפגין סיני מחזה נגד הפצצת נאט"ו

תצלום אי.פי

הושתקו. "אילו מדינות נגד 'פרוץ', נשאל מגווייר. "לא יודע", היתמם, "אבל חשוב לא לשתוק, ולא לתת לדברים כאלה לגייש מצידה. לכן אני מדבר ומוזהר". אינדונזיה לא הגיבה למחאת האירים.

פרשת טומלינסון

בבריטניה מגדירים זאת "ההפרה הגדולה ביותר של ביטחון המדינה בשנים האחרונות". באינטרנט מגדירים את הפרשת "חסרת תקדים", ובמערכי השירותים החשאיים בעולם לומדים, מעכלים ומפיקים לקחים.

"בריטניה הפסידה בקרב המקוון הראשון שלה", כתב ה"וואשינגטון פוסט", "עבודתה המסורפת סביב היממה של גורמי ממשל ומשפט, שניסו להוריד את אתר האינטרנט המכיל רשימה של 117 סוכנים פעילים, היתה לשווא". הסיפור מתחיל לפני ארבע שנים. סוכן ה-MI6, שירות הביון הבריטי (הקרוי היום SIS), ריצ'רד טומלינסון, שפירסם מידע על מקום עבודתו, פוטר. טומלינסון נשבע לנקום. הוא מפרסם מידע נוסף על הפעילות החשאית של הארגון, ונדרן לארכב שנות מאסר. חולפים ששה חודשים וטומלינסון משתחרר בתנאים מחמירים. החלטתו המדידית היא לגנוש את גבולות האי הבריטי. לגנוש את הארץ - לא את כוונות הנקמה.

לימים מחליט הסוכן המודח לפתוח אתר אינטרנט בשווייץ, אלא שעד מהרה הוא לומר על מערכת הקשרים המצוינת בין הממשל האנגלי לשווייצי. אתר האינטרנט שלו נסגר בהוראה מגבוה. מכאן ואילך מתוארת ההשתלטות על פי דיווחים של גורמים בריטיים רשמיים. בתחילת מאי פותח טומלינסון אתר ב"גאוסטיס", מרחב אינטרנט בו יכול כל מאן-דבעי לפתוח אתרים כאוות נפשו, אלא שהאתר הזה יוצא דופן, בלשון המעטה. יש בו מידע טעון במיוחד: רשימה של 117 סוכנים פעילים של ה-MI6 בכל רחבי תבל.

ממשלת הוד מלכותה נועקה. במהירות איריה החל לפעול מכשיר לחיצה על הנהלת "גאוסטיס" לסגור לאלתר את האתר. הנימוק: פרסום המהווה סכנה מיידית לחיי אדם.

ב"גאוסטיס" החליטו להיענות לבקשה. אבל בלונדון, שהודעה לפרסם בגאווה שהאתר נסגר, שכחו שברשת האינטרנט עסקינן. מי שמבקש

לסגור אתר בכוח - יקבל שניים. במקרה של טומלינסון מדובר לפחות בשלושה אתרים שהעתיקו את תוכנו של האתר שהודר מ"גאוסטיס". גם היום יכול כל גולש מיומן להגיע אליהם. טומלינסון מכחיש שהוא העומד מאחורי הפרסום. שר החוץ הבריטי, רוברט קוק, סבור אחרת. עיון ברשימה מגלה כי אחד המגייסים הראשיים ל-MI6 הוא פרופסור ידוע מאוניברסיטת קיימברידג', אחד הסוכנים הוא בנו של שר לשעבר בממשל הבריטי. ברשימה הסוכנים והסוכנים שמות של ריפלומטים רבים המוצעים במדינות המגורות "הגישות" במזרח אסיה, המודח התיכון ומזרח אירופה. שניים מהסוכנים ברשימה שירתו בתל-אביב.

את אמצע חודש מאי '99 לא יסכחו ב-MI6. הקברניטים נדרשו להחליט מיידית כדי להגן על חיי הסוכנים. על פי הדיווחים, ננקטו כמה פעולות: במקרים אחדים קיבלו הסוכנים הנחיות לנקוט בצעדי זהירות מופלגים. במקרים אחרים ננקטו צעדים כדי למלט את הסוכנים מארצות "רגישות". כיוון שמדובר בעשרות "דיפלומטים", הרי שיש לכך כמובן השלכות רגישות על מרקם יחסי החוץ של הממלכה.

אחת התופעות המעניינות של פרשת טומלינסון היתה הצנורה מצדן של כל כלי התקשורת - און-ליין ואון-ליין - בבריטניה. אף אחד מהם לא פירסם את כתובת אתר האינטרנט של טומלינסון, כך נהגו גם העיתונים החשובים בארה"ב. העיתונות היתה אחראית ברעתה:

טומלינסון בוגר וראוי למצות עימו את הרץ. פרשת ויקטור אוסטרובסקי, סוכן המוסד לשעבר, שפירסם את ספרו "ברכתי תחבולה" אודות פעילות המוסד, מחוירה ליד פרשת טומלינסון. בשני המקרים נקטו הממשלות כל דרך אפשרית כדי למנוע את הפרסום. ישראל ניסתה לפעול באמצעים משפטיים כדי לסכל את פרסום הספר בקנדה, ללא הועיל. בשני המקרים היה שימוש זהה בתבניות המילוליות שהסבירו את עמדת הממשל: "מדובר במידע שחלקו נכון וחלקו לא", או "מדובר בדגי רקק", או גם "דוב הפרסום הוא רמיוני. רק חלקו הקטן מציאותי". טומלינסון (שנמצא אגב במחלת ריאות ל-BBC און-ליין כי הוא מקבל איזמים רבים על חייו) הכריז את כל השירותים החשאיים בעולם לפתח טכניקות התמודדות עם חיות חרשה יחסית - רשת האינטרנט.

אוניברסיטת חיפה

שליטה במידע ומדיניות מידע

הפקולטה למשפטים, 30-31 במאי 1999

הכנס יערך באוניברסיטת חיפה, באודיטוריום הכס, בנין אשכול

יום ראשון, 30 במאי 1999

- זכות יוצרים ותחליפות בעידן הדיגיטלי
- חידושים משפטיים בקניין רוחני במישור הבינלאומי
- קניין רוחני במידע וחופש המידע
- ההפרטה בשוק התקשורת ומדיניות תקשורת נתונים

קבלת פנים והרצאה מרכזית
Keynote Speaker: Prof. Pamela Samuelson
(University of California at Berkeley)
Copyright, Commodification, and Censorship: Past As Prologue?

יום שני, 31 במאי 1999

- קניין רוחני במאגרי מידע
- זכויות קנייניות במחקר ופיתוח
- תשתיות אינטרנט: סטנדרטים, משקים וזכויות משפטיות
- רב שיח: מידע כמצרך בעידן המידע
- קוקטייל והענקת "פרס אלדון"
- מר ינקי מרגלית, מנכ"ל חברת אלדון מערכות מידע בע"מ יענק את פרס אלדון לעבודות מצטיינות של סטודנטים בתחום של משפט וטכנולוגיה.

מרטין והרשמה באתר האינטרנט ובפקס: 04-8240681

אתר הכנס באינטרנט: <http://weblaw.hifa.ac.il/Info-comm>

SPONSORS

הכנס יערך בשפה האנגלית

ACIS
American Committee for Interoperable Systems

ALADDIN
Aladdin Knowledge Systems Ltd.

MIVNY GAZIT (2000) Ltd.

תעלומה בקניון 2: פרשת המשתמש הנכחול

שני משתמשים, מחדל קטן, סיסמה אחת ואלפי שקלים



פרטיות באתר האינטרנט של הליכוד

תעלומת הכסף האבוד של א' הגולש שחייב באלפי שקלים בקניון של ISDNET, הולכת ומסתבכת. לפני שבועיים תיארו כאן כיצד א', שעבר מישראל לקומוניסטיקה ISDNET ולבזק בינלאומי, גילה חובים של אלפי שקלים בחשבוניות, כביכול עבור קניות בקניון הווירטואלי. אלא שהקניות אכן היו וירטואליות, והחובים – אמיתיים עד כאב – לא לוו בשום חשבונית או קבלה. פניותיו של א' לבזק בינלאומי נענו בלך ושוב, ואת ההחזר קיבל כשכלבים, ורק לאחר שאיים בפנייה לעיתונות.

חברה את שמה

הבהיר כי אין לה כל קשר לפרשה היא ויה, שסמל מערכת האבטחה שלה, כך הוכרז, מתנוסס מעל הקניון הווירטואלי. בעקבות פרסום הפרשה אצלנו נבדק הנושא בוויזה – כאל ונמצא כי למרות הסמל, העסקות



עידו אמין

הספציפיות לא נערכו באבטחת SET. "תקן SET הוא התקן האולטימטיבי לאבטחת מסחר באינטרנט", אומרת לימור גור, דוברת ויזה, "אך עם זאת, השימוש בלוגו SET אינו מהווה אישור כי הקניון מאובטח או כי העסקות מאובטחות ב"SET". גור מציגת כי הקניון של ISDNET מאפשר בחירה בין כמה אפשרויות לביצוע עסקה, ורק אחת מהן היא אבטחה בתקן SET. אלא שאבטחה מסוג זה תופעל רק אם הלקוח מפעיל אותה ביוזמתו ואם התקין מבעוד מועד ארנק אלקטרוני התומך באבטחה.

שני משתמשים, שם אחד

תקן SET, אם כן, כלל אינו שייך לפרשה זו. ראגה אחת פחות. אלא שהפרשה לא נרגעה. להיפך, היא ממשיכה להתפתח ולהתחיל באופן המזכיר עלילה בלשית מסובכת. אנו שואלים שאלה פשוטה: מה בדיוק קרה בקניון הווירטואלי? איך

חייב לקוח עבור קניות של לקוח אחר, וזאת למרות שהלקוחות חייבים להוראות בשם משתמש וסיסמה?

מבזק בינלאומי, לאחר שהודו בתקלה והחזירו את הכסף, הפנו אותנו לקבלת התשובה לחברת ISDNET. חברה זו אמנם העבירה את עסקי המנויים שלה לבזק בינלאומי, אך היא עדיין מנהלת את הקניון הווירטואלי. שם ברק עבורנו את הנושא אבי לוי, סמנכ"ל גלובסקום, שגילה כי א' חייב עבור קניות של משתמש אחר, ששם המשתמש שלו זהה. "מערכת הקניון", מסביר לוי, "מוזהאת נתוני הגולש (שם משתמש וסיסמה גלישה – E.A.) על פי רשימת המנויים, ושולחת קובצי חוב למחשבי הגבייה של בזק בינלאומי. הכשל נבע מקיומם של שני משתמשים שחלקם את אותו שם המשתמש במחשבי הגבייה של בזק בינלאומי. הבאג טופל בדומת יישום יוב של בזק בינלאומי". אז איך, לכל הרוחות, הצד מצד שבזק בינלאומי היו שני משתמשים בעלי שם משתמש זהה, ואולי אף סיסמה זהה? רמז אפשרי לתשובה נמצא בדברי א', שזכר בפרשנות הבאה כשערכנו אתו בהתפתחויות הפרשה.

אל תקרא לי יובל

כאשר עבר מישראל לקומוניסטיקה ISDNET, קצת לפני שהחלה הפרשה, היה א' אמור להמשיך לגלוש תוך חיוג למספר טלפון של ISDNET, אך עם שם

המשתמש והסיסמה הישנים שלו. אלא שאלה לא עבדו. כשהתקשר א' לתמיכה של ISDNET, נשאל לסיסמה – דבר לא מקובל. לאחר מכן נמסר לו שם משתמש וסיסמה חדשים. עכשיו, כך נאמר לו, הכל יעבור כשורה.

שם המשתמש היה תמוה משהו: הוא היה מורכב משם עברי ומספרה (כמו, למשל, yuval8), ומה שמור הוא שלא' לא קוראים יובל, והוא אף לא ביקש להיקרא כך. אלא שנוכח קשיי ההתחברות, הסכים לקבל את השם. כעת, אומרים לנו מגלובסקום, ששם המשתמש היה קיים פעמיים במערכת החיוב. אז מי נתן לא' שם שכבר היה קיים במערכת? והאם יש קשר בין אירוע מסתורי זה לבין החיובים שבהמשך? ומיהו יובל המסתורי, ששם המשתמש שלו הוענק לא', ושמאותו יותר הוענקו קניותיו לא' גם הן?

דוברת אינטרנט בזק בינלאומי יזה "התקלה אירעה בשל טעות אנוש ופעולה בלתי נזהגת. להקיים. אני מצטערת ומתנצלת בשם החברה". בנוסף, מבהירה הדוברת כי שירותי הגבייה הניתנים ל-ISDNET יתיימו בסוף חודש זה, ובתוך שלושה חודשים תאוחד מערכת החיוב של בזק בינלאומי כדי להבטיח את השירות. ביותר שמעניקה בזק בינלאומי ללקוחותיה.

העודת הזהות וצונח הפרט

לאחר הבחירות, האתרים של המפלגות

המנצחות עוברים ערכון מהיר. מפלגת העבודה, למשל, מיהרה והכריזה על אהוד ברק כעל "ראש ממשלת ישראל", עוד בטרם החל את תפקידו רשמי. לעומת המנצחים, אי אפשר להאשים את המפסידים בכך שהם אינם ממהרים לנקות את שרידי מערכת הבחירות מאתרם. אז אם תמהרו, תספיקו לראות באתר הליכוד צ'ופר קטן שעליו ריווח לי הקורא ש'. אתר הליכוד טרם עודכן בדבר פרישתו של בנימין נתניהו, ומתחת לתמונתו יש "איתורו" – יישומון רשת שבו ניתן להקליד מספר תעודת זהות, ולמצוא את מקום הבחירה שלך. לא רק זאת: מקבלים בתגובה גם את השם המלא, שם האב, וכתובת הקליפ (המצביעה על כתובת המגורים). אפשר להקליד שם את מספר הזהות שלכם, או כל מספר אחר שנמצא בידכם.

מתחת לתוכן מופיע קישור למצע הליכוד בנושא טכנולוגיה, שבו נאמר בין השאר: "על הממשלה, כיוזמת חקיקה, ליצור סביבה משפטית שלא תעביר את הפעילות הפרטית והציבורית בהיערכותם לעידן המידע. סביבה זו כוללת קידום חקיקה בנושאים המהווים יישומי של חוק חופש המידע תוך הקפדה על אכיפת חוק הגנת הפרטיות והתקנת תקנות ככל הקשור לתנאי החוקת מידע ושמירתו הנאותה, וחקיקה שתבטיח את חופש הביטוי וחירות העברת המידע, ותאסור פגיעה בפרטיות התקשורת, במאגרי המידע או בצנעת הפרט".

ברציפות (90 דקות יותר). הם כוללים 64 RAM, שקעי USB ואינטראנט. נפח הכונן קשיח, 4 גיגה ברגע הראשון ו-6 גיגה בשני (המסופק עם כונן DVD). המחשבים, כמקובל באפל, אינם כוללים כונן תקליטורים.

5. משתפי הכינוס זכו גם להצצה חטופה למחשבי הורד הרביעי, G4, העתידים לצאת לשוק בעוד כשנה. מעבר ה-G4 החדש נמצא בשלבי פיתוח מתקדמים במטרווילה והוא יכול את טכנולוגיית ה-AltiVec, המיועדת ליישומים מתמטיים עתירי עוצמה. מקורות בחברה מסרו שהשבב החדש יהיה קטן יותר, ויצריך פחות אנרגיה ממעבדי הפנטיום III של אינטל. מערכות ההפעלה החדשות כבר תומכות במעבד.

6. תוצאות בשטח? "במהלך שלושת הרבעונים האחרונים", מבהיר ג'ובס, "גברנו על Dell. אפל הפכה להיות במובנים רבים החברה המצטיינת בתעשייה מבחינה מבצעית", והוסיף, "אפל בכוחה כלכלי חזק ביותר". גם הנתונים שהציג היו משיבי רצון: 3,100 יישומי תוכנה חדשים ועדכוני יישומים יצאו לשוק המקינטוש מאז הכרזת ה-iMac, בראשית מאי '98. למעלה משליש מרוכשי ה-iMac הם משתמשי מחשב חדשים, 45 אחוזים מהרוכשים משתמשים לראשונה בפלטפורמת המקינטוש, 89 אחוזים מרוכשי ה-iMac מתכוונים לאינטרנט (לעומת 82 ביום הראשון. 79 אחוזים מעידים שהתקשרותם הראשונה לאינטרנט נעשתה דרך ה-iMac).

ניא גרינש

וחלוקת הקוד הפתוח של גרסת השרת שלה למפתחים.

<http://www.publicsource.apple.com>

2. גרסה 2 של שרלוק (<http://www.apple.com/sherlock>), מנוע החיפוש המעולה שהוטמע במערכת ההפעלה Mac OS 8.5. סונטה תאפשר התאמה אישית של המכתבה ותכלול אפשרויות אבטחה חדשניות: משתמשים יוכלו להשתמש בסיסמת ויהיו קולי לטעויות המחשב ולהיכנס לשרתים רבים באמצעות סיסמה בודדת.

ג'ובס ועמיתיו הציגו גם את גרסת העדכון 8.6 למערכת ההפעלה של המקינטוש, הניתנת להורדה חינם מהאינטרנט ומציעה מספר שיפורים לגרסה 1 של שרלוק, תוך שילוב טכנולוגיות חדשות שהציגה אפל מאז יצאה גרסה 8.5 בראשית השנה, וגם אפשרות לחסכון אנרגיה במחשבי ה-PowerBook. כמו כן, הוצגה גם גרסה חדשה ומהירה של מנוע הג'אווה מתוצרת החברה.

3. את הפתעות הגדולות שולפים בסוף: שמועות ברבר הצגת מחשב גישה למגזר הביתי, ליוו את הכינוס. בסופו של דבר הציג ג'ובס דווקא שני מחשבים מסדרת ה-PowerBook (<http://www.apple.com/powerbook>), המיועדים דווקא לשוק המקצועי. המחשבים כוללים מעבדי G3 במהירות של 333–400 מגה-הרץ, והחל מה-20 במאי ניתן יהיה להשיגם במחיר 3,499–2,499 דולרים, בהתאם לדגם. הדגמים החדשים דקים וקלים בשיעור של 20 אחוז מקדמיהם ויכולו לפעול חמש שעות

וירטואלית ואפשרות להפעלה קולית. הארגונית עתידה להמכר בתחילת השנה הבאה, יחד עם שאר המוצרים החדשים, במחיר שינוע סביב 300 דולרים. Optiscape II מאפשר הצגת צבעים טבעיים ותמונה ריאליסטית בהרבה מוז שהתקבלה בצגי מחשבי המחברת השטוחים, כאשר צריכת החשמל שלו נמוכה. בניגוד לצד הרגיל, הממוג בין שלושת צבעי היסוד (אדום, צהוב וכחול), הצג הועיר מבזיק אותם ברצף, והעיבוד שעושים להם העין והמוח מאפשר להבחין בתמונה במלואה. קצב רענון התצוגה מאפשר צפייה גם בסרטי וידאו.

<http://www.inviso.com>

סונטה למקינטוש

בכינוס המפתחים השנתי של אפל, שנערך ביום שני שעבר בסן חוזה, הציג סטיב ג'ובס שורה נוספת של חידושים

1. גרסת הלקוח למערכת ההפעלה העתידית של החברה, Mac OS X, שזכתה לשם הקוד "סונטה", נראית קרובה מתמיד – תחילת שנת 2000 מסתמנת כתאריך היעד, בניגוד לתקופות שחורות יותר, על תאריך היעד הזה בהחלט ניתן לבנות. גם ההורעה שהמערכת החדשה תמשיך ותתמוך ביישומי מערכות קודמות הייתה מעוררת וכמוה הצגת המערכת הנבנית

תמונת תקריב

סך מחשב זעיר מבית inViso, שגודלו אינו עולה על אינטש בודד, מאפשר לצפות בתצוגה ששטחה 19 אינש

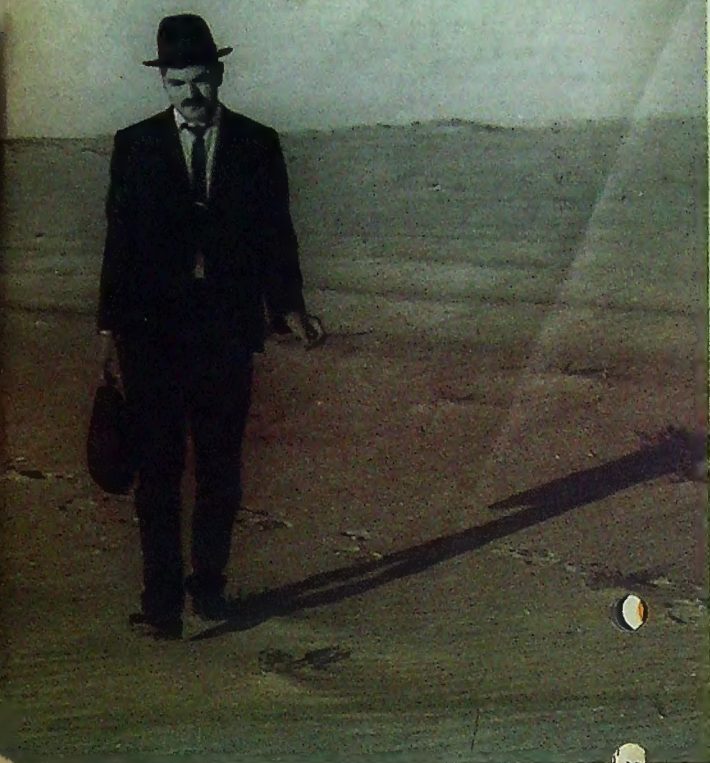
בסוף השבוע הכריזו אנשי inViso על סיום פיתוחו של צג ממועד יותר, Optiscape II, ששטח התצוגה שלו עומד על 6.5 סמ"ר ומציע רזולוציה של 600x800 נקודות. הצג שולב במתקן מאורך הנישא בכף היד ומשתמש בעדשה מיוחדת המגדילה את תמונתו, הפועלת באופן דומה לעדשת מצלמה ביתית, ומאפשרת למשתמש המתכוון בצג הקטנטן ממרחק של 7 סמ"ר ליהנות משטח צפייה זהה לזה הקיים במסכי 19 אינש מן השורה. כל זאת, לטענת החברה, "מבלי לאמץ את העיניים". כל אחד יוכל לצפות במסמכי פקס, מסמכים ואתרי אינטרנט בגודל מלא ומבלי להיסב עם ציור כבד, יקר ומסורבל.

הצג המהפכני מבוסס על שבב בודד והחל מראשית השנה הבאה הוא צפוי להיות חלק אינטגרלי מטלפונים סלולאריים חדשניים ומוצרי תקשורת ניידים ואלחטיים. בניגוד למחשבי כף היד, שהפיקו עד היום רזולוציה השווה לרבע מוז הקיימת בצג שולחני, מורכב באיכות תצוגה זהה למחשב השולחני.

זה גם הרעיון הניצב מאחורי פיתוח נוסף של החברה – Personal Information Display – המיועד ארגוניות ריגטלית חכמה, כסגנון הפאלם פילוט, המשתמשת במסך החדשני ומציעה גם מקלדת

לטיול יצאנו, באינט

אינטרנט דרך הסלולרי, דרך הביפר, דרך לווינים, בשדר
באיים בודדים, בחנויות עמוסים, במיסות טרנט



אלחוט לרשת. בישראל ישווק המכשיר
למנויי פלאפון.

גם מוטורולה לא נותרה חסרת מענה.

מכשיר אתחולית חדשני בשם

PageWriter 2000

(<http://www.motorola.com/MIMS/>)

היום יכולים מכשירים ניידים לשלוח

ולקבל דואר אלקטרוני ופקסים, לשייט

במאגרי מידע, ולהתעורר בידענות

חדשניות. יותר מ-80 מיליון מכשירי

אתחולית חד-כיווניים וטלפונים סלולריים

קיימים בארצות הברית לבדה. בראשית

השנה הבאה צפוי המספר לעלות ל-100

מיליון מכשירים, עם הצגת הביפרים החד-

כיווניים, שנמצאים עדיין בפיתוח. רבים

מהם יהיה מקושרים לאינטרנט.

פורטל Take-Away

בתחילת החודש השקיעה מיקרוסופט

יותר מחצי מיליארד דולר בחברת

הטלפוניה הסלולרית נקסטל. המטרה

ברורה: להבטיח את שליטתה של מערכת

ההפעלה חלונות CE מתוצרתה בשוק

מכשירי הצריכה האלקטרוניים. מאחורי

העסקה עומדת תוכניתה של מיקרוסופט

ליצור גרסה סלולרית ל-MSN, הפורטל

שלה. הדבר צפוי להשתלב בתוכניתה של

מיקרוסופט לפתח גם מיקר-רפרפן חדש

לשוק הסלולרי. במחשבי כף היד המריצים

את חלונות CE כבר קיימת אפשרות

לקבלת ריכוז חדשות מאתר MSNBC

בטכנולוגיית הדיחפה.

פורטל סלולרי אחר, Zingo (מבית

לוסאט ונטסקייפ), כבר מציע גרסת

נעשים באמצעות ממשק ידירתי ייחודי

(GEO), הדומה לזה הקיים במחשבי כף יד,

ובשימוש בצג מובנה מאורך ומקלדת נוחה

לתפעול. סדרת ה"קומיוניקייטור 9110"

מתאימה לרשת GSM העולמית ולרשת

אורנג' הישראלית.

בתערוכת CeBIT האחרונה שנערכה

בהאנובר, הציגה חברת הטלפונים

הסלולריים אריקסון את תשובתה למוצר זה,

ברמותו של ה"אריקסון R380"

שישוק (<http://mobile.ericsson.se>).

היום יכולים מכשירים ניידים לשלוח

ולקבל דואר אלקטרוני ופקסים, לשייט

במאגרי מידע, ולהתעורר בידענות

חדשניות. יותר מ-80 מיליון מכשירי

אתחולית חד-כיווניים וטלפונים סלולריים

קיימים בארצות הברית לבדה. בראשית

השנה הבאה צפוי המספר לעלות ל-100

מיליון מכשירים, עם הצגת הביפרים החד-

כיווניים, שנמצאים עדיין בפיתוח. רבים

מהם יהיה מקושרים לאינטרנט.

היום יכולים מכשירים ניידים לשלוח

ולקבל דואר אלקטרוני ופקסים, לשייט

במאגרי מידע, ולהתעורר בידענות

חדשניות. יותר מ-80 מיליון מכשירי

אתחולית חד-כיווניים וטלפונים סלולריים

קיימים בארצות הברית לבדה. בראשית

השנה הבאה צפוי המספר לעלות ל-100

מיליון מכשירים, עם הצגת הביפרים החד-

כיווניים, שנמצאים עדיין בפיתוח. רבים

מהם יהיה מקושרים לאינטרנט.

היום יכולים מכשירים ניידים לשלוח

ולקבל דואר אלקטרוני ופקסים, לשייט

במאגרי מידע, ולהתעורר בידענות

חדשניות. יותר מ-80 מיליון מכשירי

אתחולית חד-כיווניים וטלפונים סלולריים

קיימים בארצות הברית לבדה. בראשית

השנה הבאה צפוי המספר לעלות ל-100

מיליון מכשירים, עם הצגת הביפרים החד-

כיווניים, שנמצאים עדיין בפיתוח. רבים

מהם יהיה מקושרים לאינטרנט.

היום יכולים מכשירים ניידים לשלוח

ולקבל דואר אלקטרוני ופקסים, לשייט

במאגרי מידע, ולהתעורר בידענות

חדשניות. יותר מ-80 מיליון מכשירי

guy_g@haaretz.co.il

גיא גרניט

חברי הקהילה המקוונת הישראלית IOL
הוזמנו לפני כחודשיים להשיב על השאלה
"מה היית לוקח לאי בודד?" רשת האינטרנט
זכתה ל-53 אחוזים מהקולות, הרבה מעל
הטלפון, הטלוויזיה, ואפילו מעל כל
הספרים שבפולחן. ב"פורום המשאל"
התרעם אחד הגולשים והבהיר שגם אם יגיע
לאי בודד, לא יוכל להתחבר לרשת בגלל
בעיות תשתית ותקשורת. לא מדויק. הנה
הדרכים השונות שיאפשרו להיות מקוונים
בכל מקום ובכל מצב, ולהביא את הרשת
למקומות אליהם היא לא יכולה לקחת
אותנו.

ניידות מתמדת

אחת הדרכים הנפוצות ליצירת חיבור
אלחוט לאינטרנט היא באמצעות קישור
מחשב נישא, או מחשב כף-יד, למודם
המתחבר לטלפון סלולרי או למודם אלחוטי
עצמאי, היוצר בעצמו את הקישור עם מרכזי
התקשורת. "לעיתים", מזהירה אחת
החברות העוסקות בתחום, "המרחק הקצר
ביותר בין שתי נקודות הוא לא למתחם
בניין שום קו". נראה שאכן כך: מדובר
בחיבור אמין, יציב, וכל עוד שטח הפריסה
של הספק מאפשר זאת, גם גלובלי.
ריכוזי החברות, התצורות והתקנים הוא
בוודאי מאפיין חשוב נוסף של השוק הזה.

הפיתוחים השונים מכונים WDS
(Wireless Data Solutions) והם מעניקים
קשת רחבה של אפשרויות תקשורת.
CDPD היא רשת להעברת מידע
אלחוטי הפועלת בארה"ב ומבוססת על
התשתית הסלולרית. הרשת מכסה כ-70
אחוזים מכלל קהילת העסקים האמריקאית,
ויותר מ-135 ערים חשובות. המידע מועבר
בצורה של "חבילות" (packets) ולא בורמה
חופשית, כדי לחפות על פרצות במרחב
הסלולרי. כדי לעבוד ברשת הסלולרית יש
צורך להתקין מודם תואם. ענק התקשורת
הסלולרית הלווינית, אירידיום

(<http://www.iridium.com>), שחרר לשוק
בשנה האחרונה, משלב קווי טלפון
אנלוגיים רגילים, תשתית סלולרית קיימת,
ותשתית לווינית מיוחדת במטרה לאפשר
תקשורת אלחוטית ניידת וזמינה מכל
נקודה בכדור הארץ.

אפשרות אחרת, שאינה מתאימה בהכרח
למשתמשים ניידים, היא צלחת לוויין ועירה,
כמו זו המסופקת על ידי חברת SAT-TEL
(<http://www.satelliteinternet.com>).

המוצבת בסביבת המחשב ומעבירה
תשדורת אינטרנט במהירות הגבוהה פי 14
על 30 ממהירותו של מודם ממוצע,
באמצעות לווינים. עלות הצלחת כ-600
דולרים, ואילו התעריף החודשי מתחיל בכ-
20 דולרים. השימוש בהתקנים אלו עדיין
מצומצם ביותר. התקנים ניידים, המבוססים
על טכנולוגיה דומה, טרם הגיעו לשוק.
מודם אלחוטי נדרש להיות בעל רמה
נמוכה של צריכת אנרגיה שתאפשר שימוש
לאורך זמן, מבלי להכביד על מצברי
המחשב. הבחירה בין המודמים הרבים
הקיימים בשוק צריכה לקחת בחשבון
שיקולי עלות ופריסת מרכזי התקשורת.
מאחר ורוב שיטות התקשורת המפורטות
אינן צפויות להגיע לישראל, מוטב לפנות
אל חברות הטלפונים הסלולריים המציעות
ערכות שונות לחיבור בין מחשבים נישאים
לבין טלפונים מרגמים מסוימים.

גלגוש בסלולרי

ה"קומיוניקייטור 9110" של ענק
הטלפונים הסלולריים הפיני, נוקיה
(<http://www.nokia.com/phones/9110>),
נחת החודש גם בישראל. מדובר בטלפון
סלולרי במשקל 253 גרם, בתוכו גלומות
כמעט כל אפשרויות התקשורת המשרדיות:
שיחות טלפון, שליחת פקס, קבלת דואר
אלקטרוני, שיגור מסר טקסטואלי למכשיר
סלולרי אחר, קישור לרשת האינטרנט
המשרדית וגלישה באינטרנט – כל אלו



עם קצת עזרה מאחי

האנשים שבונים את האינטרנט בישראל.
והפעם: "בונה בום", אינדקס לילדים

אריה זילברשטיין עוד לא בן 13, אבל יש לו כבר תק של
למעלה משלוש שנים באינטרנט. באחרונה הוא פתח אתר משלו –
אינדקס אתרים המיועד לילדים בני גיל בלבד. למבוגרים, כמו
אחיו למשל, שסייע לו פה ושם בתיכנות, מותר להיכנס לשם, אבל
החלוקה לקטגוריות והאתרים הנזכרים ב"בונה בום" נאגרו מתוך
מחשבה על גולשים צעירים מאוד: סיכומי עבודות לבית הספר,
משחקים, בריחות, ריסקים של "היי פייב" וה"ספייס גירלז" וסדרת
הספרים צמרמורת.

"רציתי להקים את האתר בגלל שאני יודע מה זה להיות ילד,
ואיזה אתרים ילדים מחפשים", אומר זילברשטיין, המתגורר במושב
ירמב"ם שבמועצה האזורית גזר ולומד בבית הספר האזורי



"הרצוג". "בניתי את כל האתר לבד, עם קצת עזרה מאחי".
"בונה בום", למרות הדקדק הצהוב המתבקש משמו, נראה כמו
אינדקס לכל דבר, בלי טיפת רוח שטות, להוציא את העובדה שאחד
מאגפיו הפעילים ביותר הוא אגף הבריחות, וההמלצה השבועית
מוהירה מבוגרים מפני חוסר עניין בחומר. מועדון חברים יש, וממנו
יכול זילברשטיין ללמוד מה מחפשים המבקרים באתר שלו, וגם
ספר אורחים, שהמלים "מדליק" ו"קול" ממצות את רוב הנאמר בו.
מנוע חיפוש עוד אין, אבל זילברשטיין עובד על זה.
כמה שעות בשבוע אתה מחובר לאינטרנט?
"בדרך כלל כשעה ביום באמצע השבוע, ובסופי שבוע הרבה יותר
מוה".

עם איזה מחשב?

"יש לי פנטיום 350 II מגדרז, עם כרטיס טלוויזיה וכרטיס וידאו,
מודם K56, סורק ומרפסת".

ואיזה אתרים אתה הכי אוהב?

"את האתרים העולמיים של MP3, האתר של IOL, צ'טים
ופורומים".

ומה אתה עושה בזמן הפנוי שלך?

"רוב הזמן אני עובד על המחשב, ובשאר הזמן אני רואה טלוויזיה,
בעיקר ערוץ הסרטים MTV, רובך על דולר-בליידס, מטפל בחיות
שלי (יש לי כלבים ודגים), פוגש חברים והולך למסיבות".

ותוכניות לעתיד?

"להרחיב את בונה בום, להכניס עוד עבודות וסיכומים לבית הספר,
ספר כתובות דואר אלקטרוני לילדים, צ'ט ופורום, וכמובן מנוע
חיפוש. אני מבטיח שכל זה יקרה בתוך חצי שנה. כבר מהשבוע יהיו
שם גלויות וירטואליות".

<http://www.boom.co.il>

דפנה לוי-דנינו
daphna@haaretz.co.il

נט גלשנו

תעופה, בטלפונים ציבוריים, למיטות - בכל מקום

שירות דומה. כמסגרת השירות (המכונה Network Roaming) מקבל הלקוח ייפוי להשתמש במגוון האשיו של לרשת מכל מקום בעולם, דרך ספק משנה בינלאומי, וזאת בעלות שיחה מקומית בתוספת דמי מגו נמוכים יחסית על השימוש בשירות.

GlobalVision לנולשי נטוויזן

<http://www.netvision.net.il/Iproaming>

iPass גולשי אינטרנט זהב

<http://www.zahav.net.il/Content/homeservices/general.asp>

לצר הכביש

לצר דרכים ראשיות רבות בארצות הברית הוקמו מרכזי שירות לנהגי משאיות ותיירים. בנוסף לרכישת מצרכי מזון, מחובר הרכב לתחנת עגינה המספקת שירותי תשתית כמו חשמל, טלוויזיה בכבלים וחיבור לרשת הטלפונים. תחנות עגינה אחרות החלו לספק גם חיבור לאינטרנט, כנפח של 28.8K, אותו יש כוונה להרחיב בהמשך.

מכשיר נוסף המנצל את הטלפונים הציבוריים ה-TelMail מתוצרת שארפ. עוזר דיגיטלי אישי, המבוסס על טכנולוגיה שפותחה בנאס"א, באמצעותו יכול אדם להקליד מסר דואר אלקטרוני (עד 4,000 תווים), לחייג למספר חיוג בינלאומי, להצמיד את זרועות השידור והקליטה המעוגלות שבתחתית המכשיר לשפופרת הטלפון ולהאזין לסדרת צרצורים קצרה במהלכה יזונו הודעות חדשות אל המכשיר או יישאבו מתוכו.

ה-TelMail עושה שימוש ב-9.95 דולרים ומצדדיר שלום חודשי בסך 9.95 דולרים לספק השירות, PocketMail. עלות המכשיר בארה"ב היא 150 דולרים, והשימוש בו מתאפשר גם בטלפונים ביתיים וסלולריים.

הדומה אינטראקטיביות מר

<http://www.sharp-usa.com/products/telmail>

מערכת ה-AutoPC מתוצרת Clarion (http://www.autopc.com) היא מחשב רכב מתקדם המבוסס על חלונות CE של



מיקרוסופט. המכשיר ממוקם במקום מקלט הרדיו, לצד לוח השעונים. הנהג יכול לקיים שיחות טלפון בפקודה קולית בודדת, להחליף תחנות ולוהנות מהקראה קולית של דואר אלקטרוני שנשלח אליו במהלך הנסיעה.

בנוסף, יזכה המשתמש ב-AutoPC לקבל הוראות ניווט קוליות, רישיון על פסקי תנועה, מידע על מקום חניה פנוי, על מיקום מוללת הדרכים הקרובה ביותר או תצפית מעניינת על תווי ציור, באמצעות רשת תקשורת ייחודית הפרוסה בדרכים ראשיות רבות. העלות: 1,299 דולרים בארה"ב.

אנרגיה חלופית

ואם באמת תגיעו לאי-בודר, מה יהיה אז תקשורת לווינית, כמובן, אבל כיצד יפעלו אמצעי התקשורת עתידית היכולות ווילי החשמל סוללה ממזעזעת של מחשב נישא מאפשרת 5-3 שעות עבודה רצופה בממוצע, הזמן הזה עשוי להספיק אלי

לשיגור קריאה נואשת לעזרה או לכריקת שער המטכע בשבט הקניבלים שבצדו האחר של האי, אבל לא לגלישה של ממש. הנה כמה פתרונות מקוריים: הזנה סולרית למחשב נישא - תא סולרי מתקפל, בגודל שאינו עולה על גודלו של מחשב מחברת ממוצע ובמשקל 1.5 ק"ג, בהחלט נראה כדבר שיכול ללוות אותנו לכל מקום כמעט. בחברות שונות, מוצע מתקן כזה לכל דורש (אמריקאי) במחיר הנע בין 300 ל-1000 דולרים, ובעזרת מתאם מיוחד ניתן להפיק ממנו מתח חשמלי של 10 עד 60 וואט שיאפשר את הפעלתו של כל מחשב נישא. עוד הצעה

http://www.y2kapproaches.com/products/solar_products/notebook.htm

ועוד כמה

<http://www.mrsolar.com/Solarkitcomputer.html>

באוגוסט '97 חשף המציא הבריטי טרוור בייליס המצאה: מחשב נישא המופעל באמצעות סיבוכי דיית הנעה (מנואלה) ומסוגל לפעול ללא מקור חשמלי או סוללות. שנה קודם לכן, זכה בייליס במקום הראשון בתחרות המצאות של רשת BBC הבריטית, כשהציג מקלט רדיו נייד המתפקד גם הוא ללא חשמל או סוללות, באמצעות מתיחה ידנית של הקפיץ שבתוכו. המחשב פיתח בייליס מבוסס על עקרונות, כאשר מחשב מחברת מסוג Apple e-Mate הותאם לעבוד כמעט חצי שעה, לאחר שלושים סיבוכי קפיץ מהירים. הסכם שנחתם בין בייג'ר לג'נרל אלקטריק אמר לסייע בפיתוח קו מוצרים שלם הפונה לאזורים המנותקים מהציוד לציוד ומרשת החשמל. המחשב עתיד לעלות כ-3,000 דולר. שני הפתרונות יתאימו, אגב, גם להתגוננות מפני פגיעתו של באג 2000 בתחנות הכוח, העלולה ללוות את פתיחת האלף הבא. אפשרויות אחרות להפעלת מחשבים ניידים באנרגיה חלופית שנבחנו באחרונה היו: אנרגיה הנורצת מתנועת גוף האדם או משאיות אנרגיה החום שמייצר הגוף לפעולתו. אפשרות הגיונית יותר נמצאת דווקא בשריפה פנימית: התעשייה מפתחת מנוע גניזון מדלל שיוצק על שכב, למשל, לגז הבוטאן צפיפות אנרגיה רבה מאוד. במידה וייתכן גנרטור כזה במחשב האישי שלכם כמחולל אנרגיה, תוכלו לתרלק אותו בגז ולהניע לכיוון גלישה ממושכת.

אליז'ה זראם בוחן במאמר ל-MSNBC את השאלה: "האם האינטרנט עתיד לזנוח את סביבת המחשב האישי?"

<http://www.msnbc.com/news/263042.asp>

מחשבים לבישים מתקרמים: רחוקים עדיין מלהיות ישימים

<http://wearcomp.org/index.html>

<http://www.xybernaut.com>

"רפי זהב לסייבר-קפה" הוא שמו של מרדכי מוקי ומענין, הכולל כ-2200 בתי קפה מקוונים הפזורים ב-113 מדינות וחמש יבשות. מחיר: 12.95 דולרים, לפני משלוח

<http://www.netcafeguide.com>

"מנוע החיפוש לסייבר-קפה" מציג הפנייה ליותר מ-2300 בתי קפה, ב-124 מדינות ועוד כ-2000 עמדות גלישה ציבוריות.

<http://cybercaptive.com>

תוכנת "נט-קפה" היא הפתרון המושלם להקמת "אינטרנט קפה" מצליח

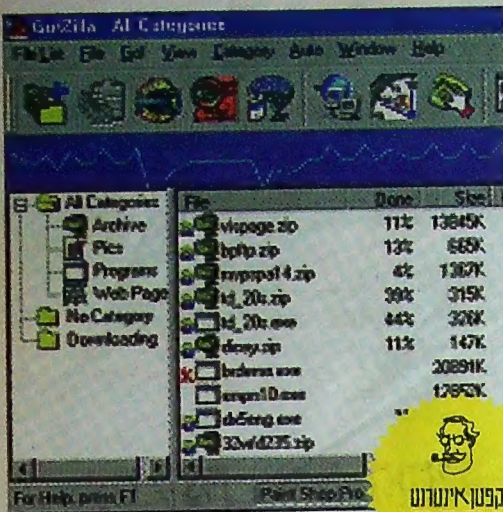
<http://www.sime.com/netcafe/e>

מהדורות המקוונות של המגזין למחשב ותקשורת ניידים

<http://www.mobilecomputing.com>

הארגון העולמי לכינון תקני תקשורת ניידת

<http://uwcc.org>



הפטן אינטרנט

נברק



מעבד תמונות, תוכנה לחובבי שחמט, גרסאות חדשות ל-Winamp, קומיוניקייטור, GoZilla

Photogenetics היא תוכנה מצוינת לשיפור איכות תמונות. היא מאפשרת לטפל בבהירות, בחרות ובצבעים של תמונות, ובניגוד לתוכנות אחרות מסוגה, היא לא מחייבת שליטה ברזי עולם הגרפיקה. צריך פשוט לבחור את השינוי הרצוי, ולצפות בו מתרחש לגבר העיניים. ניתן להשוות בין תמונות המקור לבין התוצאה לאחר השינויים, ולבצע שלל מניפולציות. אופציה שימושית נוספת היא היכולת לשמור תמונות ברזולוציות ובגודלים שונים. גרסת הדמו של התוכנה פעילה חודש מיום ההתקנה, ולא כוללת חלק מהאופציות המתקדמות. מחיר הגרסה המלאה הוא 30 דולר.

Photogenetics. גודל הקובץ: 1.1 מ"ב. להורדה:

<http://www.q-res.com/php3/sendfile.php3/PhotoGenetics106.exe>

Chessvision היא תוכנה מקצועית חדשה לחובבי שחמט. היא כוללת חבילה מקיפה של כלים לשימוש שחקני שח, חובבים ומקצוענים כאחד, לרבות חיבור למאגרי המידע המעודכנים ביותר ברשת, נתוני תחרויות ומהלכי משחקים, דירוג שחקנים, אפשרות משחק נגד מחשבים ושחקנים אנושיים, ועוד. גרסת הדמו של התוכנה לא כוללת אופציה לשמירת משחקים, אך מאפשרת להתרשם ממנה היטב.

Chessvision. גודל הקובץ: 6.3 מ"ב. להורדה:

<ftp://195.31.191.10/pub/pc/windows/win95/games/chess/cvfsetupe.exe>

למשדרגים הורד. גרסאות חדשות לתוכנות מוכרות ואהובות: נטסקייפ שיתדרה בימים האחרונים את הגרסה החדשה של הדפדפן שלה, קומיוניקטור (4.6), הכוללת כמה תוספים, תיקוני באגים ואבטחת מידע משופרת. בעלי גרסאות קודמות (מעל 4) יכולים לעדכן את הגרסה שלהם תוך שימוש באופציות ה-live update. מנהל התודות הפופולרי GoZilla, שמאפשר לחדש תודות שנקטעו וכולל אופציות שונות לניהול מיטבי של התודות, יצא בגרסה חדשה. הממשק הגרפי שופר, נוספה אופציות עדכון אודליין של תוכנות חדשות, ועוד. זהו אחד ממנהלי התודות הטובים במצא, והוא חופשי לחלוטין לשימוש.

Winamp, נגן ה-MP3 הנפוץ ברשת, יצא בגרסה חדשה, שכוללת תוספות רבות (הגם שהממשק זהה), כחן תמיכה בטכנולוגיות מוסיקה חדשות. מצד שני, חלק מהפלאג-אינים שהיו חלק אינטגרלי מהנגן ניתנים עתה להורדה רק בנפרד.

Netcape Communicator. גודל הקובץ (התקנה מלאה): 15.1 מ"ב. להורדה:

ftp://ftp.netcape.com/pub/communicator/4.6/english/windows/windows95_or_nt/complete_install/cc32e46.exe

GoZilla. גודל הקובץ: 829 ק"ב. להורדה:

<ftp://ftp.gozilla.com/pub/gozilla/gozilla.exe>

Winamp. גודל הקובץ: 584 ק"ב. להורדה:

<ftp://209.0.254.40/pub/winamp/winamp221.exe>

צביקה אלברט

zvika@haaretz.co.il



ספר חדש בהו

שלישי 25.5

02:00 צ'ט עם סרי ברזקס, מחבר ספר
ההמשך ל"מלחמת הכוכבים"

<http://www.barnesandnoble.com>

02:00 הופעה חיה של ריווייד באי

<http://www.rollingstone.com>

רביעי 26.5

21:00 צ'ט עם יונתן סגל

<http://keshet-ir.netvision.net.il>

02:00 צ'ט עם הסופר ביל ברייסון

<http://www.barnesandnoble.com>

חמישי 27.5

02:00 צ'ט עם פול אוסטר

<http://www.barnesandnoble.com>

ששי 28.5

02:00 צ'ט עם מריה בלו (פייבאק)

<http://chat.yahoo.com>

04:00 צ'ט עם ג'סי ונטורה על ספרו
"אין לי זמן לדמם"

<http://www.barnesandnoble.com>

שבת 29.5

03:00 הופעה חיה של בי. בי. קינג

<http://www.rollingstone.com>

ראשון 30.5

01:15 הופעה של מרטי סטיארט

<http://www.liveonnet.com/promos/martystuart>

שני 31.5

03:30 הופעה חיה של קונג פו נולרג'

<http://www.hob.com/index.html>

ליאור בויצ'וק החיים



<http://maps.walla>

דודר סויר
dror@haaretz

קבוצת "הארץ"

חיפשו "ממשלה"

1. בוחז זה

<http://www.zehuze.co.il>

23 תשובות, כולן פוליטיות ישראליות

2. בסנונית

<http://navat.snunit.k12.il>

20 תשובות, כולן פוליטיות ואקדמיות
מכל העולם

3. בתפוז

<http://www.tapuz.co.il>

כ-40 תשובות רלוונטיות

Cyberwoozling איסוף נתונים
מהמחשב האישי של גולש
באינטרנט, בשעה שזה מבקר
באתר מסוים.

חלונות 2000 תגרסה החדשה
של מערכת ההפעלה של
מיקרוסופט, שבמקור היתה אמורה
לצאת לשוק בשנת '99. מיועדת
במיוחד לעסקים קטנים
ומשתמשים מקצועיים.
למידע נוסף:

<http://www.microsoft.com/nlsc/rvcr/windowsnt5/exec/default.asp>

תעודה אנושית מרתקת, אולי חד-פעמית, החושפת את עולמו הפנימי של ליאור, החולה בשיתוק מוחין, ומתארת בלא כחל וסרק את ילדותו ונעוריו, את מחלתו, את המהפכים שעבר במערכת החינוך עד שהצליח לסיים את לימודיו האקדמיים - כל זאת תוך כדי טיפולים ואשפוזים בבתי-חולים ובבית. על אף מצבו מקיים ליאור קשר עם ילדים ובני נוער הסובלים משיתוק מוחין, מסייע להם ומעודדם. חיוניותו של ליאור וכישרונו ההבעה שלו מעוררים התפעלות ופיתוחים צוהר אל עולם, שרק לעתים רחוקות ניתן לראותו בבחירות שכוו.

לכבוד הוצאת שוקן

ת"ד 2316 תל-אביב 61022, טל: 03-5610130 (אתי), 03-5170961 (שלום), פקס: 03-5622668

הנני מוזין/ה את הספר החיים על ארבע

☐ רצ"ב המחאה לפקודת הוצאת שוקן ע"ס ש"ח

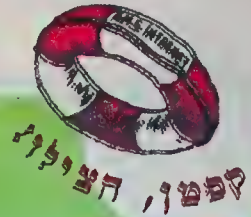
☐ כרטיס אשראי ויזה/ויזא/מס' תוקף הכרטיס

שם ומשפחה _____ טל _____ כתובת אתר _____

20:

ברכב, מי ברגל

שלושה משחקים חדשים ומשובחים, כל אחד בדרכו

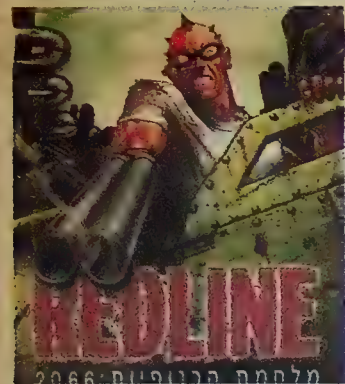


משחק מצוין. לכל השאר מוטב שתחזיקו מתסכלת מאוד.

Comandos: Beyond the Call of Power דריש חומרה מינימלית: פנמיס 166, 225 מנה בייס פנויים על ההארד דיסק, 32 מנה בייס ראם. יבוא ושיווק הד ארצי מולטימדיה. מחיר: 159 שקל.

למען הכנופיה

המשחק האחרון מבית אקוליד, המתמחה במרוצי מכונות (סדרת test drive), הוא ניסיון מעניין לשילוב של ז'אנר משחקי הנהיגה עם ז'אנר משחקי הפעולה בגוף ראשון (person shooters). הרעיון שמאחורי העלילה פשוט למדי (שלא לומר ידיוני): לאור ששואה מחריבה את כדור הארץ, קורסת כל המערכות החברתיות והופכות את החיים היומיומיים למאבק הישרדות מייגע. במצב כזה מתפתחות כנופיות אזוריות שלא בוחלות בשום אמצעי. בתחילת המשחק, לאחר שהפגנת את גבורתך בדריסת כמה לחמים של אתר הכנופיות, לוקח אותך מנהיג של כנופיה אחרת תחת חסותו ושולח אותך לאורך שלבי המשחק השונים למשימות מסוכנות יותר ופחות. השילוב בין הנהיגה במכוניות משוריינות שמצוידות במכונות ירייה, משגרי טילים ומטולי רימונים, לבין ירייה מכלי דרכ ומעבר למצב לחימה רגלי הוא מה שהופך אותו למעניין. את ההחלפה בין שני המצבים ניתן לעשות בכל רגע שתחפצו.



אולם יש לזכור כי השהייה במכונית בטוחה בהרבה מריצה ללא מחסה בווידות הקרב הענקיות.

השליטה במכוניות השונות מהנה במיוחד. ניתן לשלוט בהן בקלות באמצעות העכבר ומקש הרווח שנועד את הגלגלים ומאפשר ביצוע חלקות שלא נראו כמותן מאז האחים בלוז. המעבר למצב הרגלי מרשים פחות. ההשוואה למשחקים כמו Thief או Half-Life היא בלתי נמנעת ולא מחמיאה במיוחד ל-Redline. השאלה שתעלה אורי שתי רקות של משחק במצב זה היא: מתי תחריש כבר לאוטו שני דברים שאי אפשר לזלזל בהם ב-Redline הם הגרפיקה והסאונד. בעלי מחשבים חזקים ומצוידים בכרטיסי האזה גרפית מרדד האחרון ייתנו מעין מהפצות, מתירות העשן ומהמכוניות המעוצבות להפליא. הסאונד גם הוא נפלא והצלילים שמופיעים בדיוק מירבי מהדמויות יוצרים סביבה תלת ממדית ואפילו מאפשרים לאור אימוץ קל לאתר כלי רכב אחרים ללא מבט במכשיר שבאוסר אלא בהסתמך על חוש השמיעה. שורה תחתונה: היה יכול להיות מהנה יותר אם הכל היה מתנהל בתוך כלי רכב. מצד שני, למה להתלונן?

Redline: Gang Warfare 2006 דריש חומרה מינימלית: פנמיס 200, כרטיס האזה גרפית, 100 מנה בייס פנויים בהארד דיסק, 32 מנה בייס ראם. מחיר: 219 שקל.

מספק אתגרים לאלה שעדיין חלמים בלילה על השתלטות גלובלית. ליריעתם של אלה, כדאי לציין, ניתן לעשות את המסלול הלוקאלי-פטריוטי באמצעות בחירה בהנהגת התרבות העברית מימי של רוד המלך, ולחוש קצת גאווה.

Civilization: Call to Power דריש חומרה מינימלית: פנמיס 133, 32 מנה בייס ראם, 320 מנה בייס פנויים על ההארד דיסק. מחיר: 219 שקל.

הילחם בגרמנים

חובבי הלחמה הועירה שיפשו בהנאה את כפותיהם כשנפל לירייה "קומנדור", המשחק המצוין שהוציאה חברת Eidos לפני כחצי שנה: חבורה קטנה של אנשי קומנדור בריטיים, בתקופת מלחמת העולם השנייה, יוצאים למבצעים מסוכנים מעבר לקווי האויב הנאצי. המשחק, ששילב אסטרטגיה עם אקשן בצורה חכמה ואלגנטית, זכה להצלחה גדולה והותיר אצל השחקנים טעם של עוד. באחרונה הגיעה לישראל חבילת התוספות המתבקשת, שכוללת שמונה שלבים חדשים.

החידושים אינם רבים: מעתה יכולים כל הלוחמים להשתמש בסריקים שבתקליטור הראשון היו נחלתם הבלעדית של חבר מסוים בצוות: ידויו אבנים שיסחו את רעתו של שומר ימי ולהתגבש מאחורי גבה היכולת לזלזל על חיילי אויב פיתוי



שומרים על ידי השלכת קופסת סיגריות לרגליהם מתוך תקווה שהעיסוק באוצר הלא-צפוי יסח את דעתם מכך שאתם שולפים את סכיני הקומנדור האימתניים ומתקרבים במהירות לעבר צווארם החשוף. לצוות הסיירת הצטרפו גם אשת מתנתר הולנדית שתפתח כל נאצי באמצעות ופרטיות יוגסלוויי חדר נקם. הבעיה הקשה ביותר של חבילת התוספות של קומנדור היא המשחק עצמו: קשה נורא, שלא לומר אכזרי. על מנת להשלים את המשימה הראשונה למשל, צריך לרדאג שלצליף יישאר בקנה כדור אחד שבעדיו אין שום אפשרות לשרוד במהלך האחרון של השלב. מעבר לכך, הקפידו יוצרי המשחק על אינטליגנציה מלאכותית גבוהה למדי: אצל חיילי האויב, וראגו גם להשקותם בקפה כדי לשמור אותם עדיניים. הגרפיקה נהדרת, השלבים מעוצבים להפליא והנאמנות להיסטוריה נשמרת בקפדנות. אם אתם שחקני אסטרטגיה טובים, מצוידים בטונות של סבלנות וברצון לתכנן ולהציא לפועל פשיטות נועזות - "קומנדור" משימות מעבר לחובבת, הוא

לאן הלך הדואר האלקטרוני? באקספלורר, רעיונות לעיצוב אינטרנט דעת קהל, חיפוש באקספלורר

ה"העצמות של יובים ביותר Civil מנסה את המשימה? את האל ז'אנר הקפסון משיב: נראה לקפסון שאת זקוקה לו נמצא באתר <http://www.timezoneconverter.com>

האתר מאפשר לבנות טבלה ברורה כפי שאת מתארת, ולהרפס אותה. נסיעה נעימה.

קפסון אני מוחש אתר תוכנה שיכולה לנגן רשימת שירים די mp3, וגם כאלו שהוקלטו מת דיסקים למחשב.



חדשות. אם בחילת יכר נושא מער, כמה בלו למצוא את נינו של ברובה ורכוב על רימים מאור של יוצאת מתחומי כדור ת בחיל.

קודם כל, הממשק פשוט עם סריו הקין המדעני, האם יש מידע מהימין על אמצעי הבטיחות שיש לימני של מפת המשחק לשמש, סיקינקים בספק, ושאר פני. רגע את התמונה הכוללת. מעבר זה החידוש העיקרי במשחק, תפישת

הקפסון משיב: האתר בקיד האמפרטור היא נכונה. בעוד מסביר מהן הסכנות הטמונות בים ממשחקי האסטרטגיה הפכת כל טיפים מצוינים על משחק הגנ. יחידה שבניתם למעין גוף אוטונומי אולטרה-סגולה מסוג A ו-B, וע' משלו, כאן ההחלטות בכל רשימה של אתרים אינפורמטיביים מתקבלות ישירות מלמעלה על לטפל בקיץ באוכל כדי להימנע און המרכזי של האימפריה. עוד את שראוי לציין הן הגרפיקה (יותר טובה מזו של אלפא ps/greenville/sum_saf.htm) והסאונד (les/oldfiles/h19608dt.html) ב-Call to Power הוא שהמשחק שחקן לנהל את ענייניו באופן /health/winsunb2.htm. עוד בעיה היא הקושי לשלוט om/sun.htm. תפישת השונות שהמשחק מציע. רמים בסדרה, שהכל בהם היה ד' היה להשתמש בשכל על המרב מהאמצעים. ב- שה להרגיש כך. ריבוי ה הזה הוא לא דווקא

דבר, מדובר במשחק לא רע אינו עונה על כל הצפיפות עדיין

האחרון באר"ב קשה היה לחוות מראש, אבל באתר

<http://www.newsahed.com>

משתדלים לחוות מראש מה יהיו הכותרות הראשיות בעיתונים ביום מסוים. הרכבת הקואליציה בישראל כבר שם.

קפסון הצילון אני סטודנט בחוג למדע המדינה. לצורך עבודה שאני מבין על המשבר ביוגוסלביה אני זקוק לברר את דעת הקהל בישראל ובאר"ב בנושא. האם יש ברשת נתונים?

יובל

הקפסון משיב: ב- <http://www.publicagenda.org> מתמחים בפרסום תוצאות סקרי דעת קהל אמריקאים במגוון נושאים, כולל המשבר ביוגוסלביה. ב- <http://www.iol.co.il/poll> לברר מה חושבים בישראל על ממן נושאים, כולל זה המעניין אותך.

קפסון שלום! מה חדר המוכה ביותר להבין לעצמי טבלת זמנים למקומות אחרים בעולם? אני מרבה לנסוע לכמה ערים בעולם, ועל מנת לתכנן לוח זמנים אני זקוקה לטבלה נוחה הכוללת רק את היעדים האלו. האם ב-Word או Excel אפשר לבצע

קפסון שלום! האם יש דרך לפתור תוכניות בחלונות באמצעות המקלדת, מבלי להשתמש בעכבר? אלים

הקפסון משיב: ודאי וודאי לחיצה עם כפתור העכבר הימני על כל קיצור דרך בשולחן העבודה שלך (בחלונות 98 אפשר גם בתפריט ההתחלה ובסרגל התחתון) פותחת תפריט קטן. בחרי במאפיינים/קיצור דרך. הביא את הסמן לשרה מקש קיצור דרך ולחצי על מקשי Alt או CTRL יחד עם כל מקש אחר במקלדת. צאי באישר. כעת, לחיצה על מקשי Alt+Ctrl+המקש הנבחר תפעיל את התוכנית ללא שימוש בעכבר. אגב, לתפריט המשימות קיימים כבר קיצורי מקלדת. פירוט מלא שלהם ניתן למצוא ב:

<http://www.winmag.com/tips/win9513.htm>

קפסון אנא עזרו! איך אני יכולה לוודא שהודעת דואר אלקטרוני ששלחתי אכן הגיעה לנמענה? נטע

הקפסון משיב: אם את משתמשת בנטסקייפ 4.5, הרי שבחלון חיבור הודעה חדשה יש כפתור קטן מתחת לכפתור הנמנע וכפתור ה- Attachments. כפתור זה הוא כפתור ה- Options (אפשר להגיע אליו גם דרך View/Options בחלון חיבור הודעה חדשה). שם תמצאי אפשרות בשם Return Receipt. סמני אותה, ותקבלי הודעה ברגע שההודעה ששלחת הגיעה לידיה.

קפסון שלום! במעצב גרפי, אני זקוק לעתים להשראה לצורך עיצוב אתרים. אלא שמרבית האתרים ברשת עלויים למדי מבחינה גרפית. היכן ניתן למצוא רשימה של אתרים מעניינים מבחינה עיצובית? יופי

הקפסון משיב: ב-Project Cool לקחו על עצמם את המשימה של העלאת דף של אתרים באינטרנט. יש להם אתר חדש עבור כל יום בשנה (ומובן שניתן לראות גם אתרים של ימים קודמים). למרות שחלק מהאתרים נבחרו בגלל הישגים טכניים, רובם המכריע מדהים גם מבחינה אמנותית. ממלך.

<http://www.projectcool.com/sightings>

קפסון יקר! היכן אפשר למצוא לוח זמנים צפוי של אירועים בעולם (ארה"ב וישראל בפרט), כמו לדוגמה מתי עומד לבקר נשיא של מדינה במדינה אחרת? נה

הקפסון משיב: אמנם את הטורנדו

שלישי 25.5

02:00 צ'ט עם טרי ברוקס, מחבר ספר
ההמשך ל"מלחמת הכוכבים"

<http://www.barnesandnoble.com>

02:00 הפעם חיה של ריוויר באי

<http://www.rollingstone.com>

רביעי 26.5

21:00 צ'ט עם יונתן סגל

<http://keshet-ir.netvision.net.il>

02:00 צ'ט עם הסופר ביל ברייסון

<http://www.barnesandnoble.com>

חמישי 27.5

02:00 צ'ט עם פול אוסטר

<http://www.barnesandnoble.com>

ששי 28.5

02:00 צ'ט עם מריה בלו ("פייבאק")

<http://chat.yahoo.com>

04:00 צ'ט עם ג'סי ונטורה על ספרו
"אין לי זמן לרדם"

<http://www.barnesandnoble.com>

שבת 29.5

03:00 הפעם חיה של ביל. ביל קינג

<http://www.rollingstone.com>

ראשון 30.5

01:15 הפעם של מרטי סטיוארט

[http://www.liveonthenet.com/
promos/martystuart](http://www.liveonthenet.com/promos/martystuart)

שני 31.5

03:30 הפעם חיה של קונג פו נולדג'

<http://www.hob.com/index.html>

חיפשו "ממשלה"

1. בזהו זה

<http://www.zehuze.co.il>

23 תשובות, כולן פוליטיות ישראליות

2. בכנונית

<http://navat.snunit.k12.il>

20 תשובות, כולן פוליטיות ואקדמיות
מכל העולם

3. בתפוז

<http://www.tapuz.co.il>

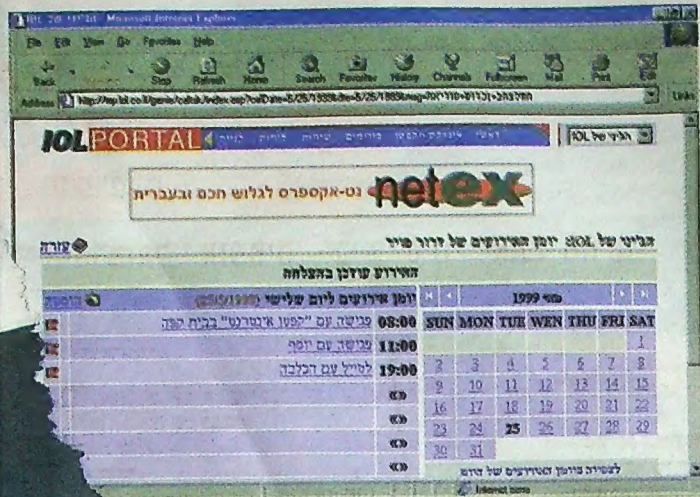
כ-40 תשובות לרונטיות

Cyberwoozling איסוף נתונים
מהמחשב האישי של גולש
באינטרנט, בשעה שזה מבקר
באתר מסוים.

חלונות 2000 הגרסה החדשה
של מערכת ההפעלה של
מיקרוסופט, שבמקור היתה אמורה
לצאת לשוק בשנת '99. מיוערת
במיוחד לעסקים קטנים
ומשתמשים מקצועיים.
למידע נוסף:

[http://www.microsoft.com/nfse/
rver/windowsnt5/exec/default.asp](http://www.microsoft.com/nfse/rver/windowsnt5/exec/default.asp)

בהכנת המדור השתתפו עידו דב ודנה לוריאני



סוף סוף קצת נחת

האינטרנט בישראל עשה שלושה צעדים חשובים קדימה

נטקס (netex), מערכת של
נט-אקספרס-IOL,
מאפשרת לגולש לרשום
בשרה הכתובת - בעברית
צחה - את האתר בו הוא
חפץ, והמערכת תעביר אותו לשם מיד.
כותבים "קפטן אינטרנט", ואתם באתר. בלי
WWW, בלי נקודה סיאיו נקודה אייאל.
פשוט, יעיל, ומתכנני.

זה אחר מהרברים שהיו חסרים לגולש
בישראל: להסתדר בשפה שלו בלי בעיות,
בלי לזכור שמות ארוכים באנגלית, בלי
להסתבך באיות. לכתוב ולקבל, ככה אנחנו
אוהבים את זה.

הגיוסיונים עברו בהצלחה. רוב האתרים
הבולטים, בישראל ובעולם, עלו בדיוק כמו
שרצו. המערכת מכירה את רוב האתרים
בישראל, ואם כתבתם מילה שהמערכת לא
מכירה, היא מפנה אתכם לטופס פשוט בו
תוכלו להמליץ על האתר. ככל שיותר
גולשים יעשו את זה, המערכת תהיה יותר
יעילה. אנחנו ממליצים לכל גולש עברי
להוריד את התוכנה, ומחר החיים יהפכו
לקלים יותר.

אנשים יהיו מוכנים לשלם הרבה כסף
כדי להיות אלה שיקפצו מול הגולש שהקיש

"קניות", או "מכולת", "ספק" או "מחשבים".
תזוהר עם זה, ואל תטעו את הגולש. אם
המערכת קיבלה כסף מחנות כלשהי, עבור
איזכור בולט, הגולש צריך לדעת מזה,
וצריך גם לתת לו אפשרות לחזור עוד
חגיגות מהרשימה.

ב"רעיונות אחרונות" שאלו איך לא
חשבו על זה קודם? האמת, שאנחנו פה
חשבנו על זה הרבה קודם, בערך לפני שנה
וחצי אחרי שהלכנו לאכול פלור, אבל לא
עשינו עם זה כלום. לא, עיננו לא צרה.
לאביב רפואה, המפתח, מגיעות כל הברכות
על פסגת מצוי.

נטקס
<http://www.netex.co.il>

נשארים ב-IOL, שכשבו
שעבר הוציאה את ה"ג'ני"
עורר אישי רעיון ופיתוח:
חברת "איוו אקסס". הג'ני
מכיל ספר טלפונים, יומן
אירועים, לוח שנה, בריקה ושליחה של
דואר אלקטרוני, ומקום לאחסון קבצים.
הכל בחינם, הכל נוח ונעים לעין. אתרים
גדולים בעולם כבר מציעים את השירות

3

הוא, אבל זו ה
בעברית. אני
שבו, ולא
נ'ני

הכוללת גם פרטים כמו מ
כספומטים ומגרשי ספורט.
בשירות חרש של "זואלה", הפות
הפופולארי בישראל. יפה, הגיע זמ
עוד יהיה לנו אינטרנט כמו שצריך.
וואלה! מפות

<http://maps.walla.co.il>
דרור דור
dror@haaretz.co.il

IOL היא חברת בת של קבוצת "הארץ"

אנחנו לא חברה מצליחה, מה פתאום

בשבוע הבא יתחדש המשפט נגד מיקרוסופט, שחייבת להמעיט בערך הצלח
בינתיים, האקספלורר ממשיך לרחוק את הנויגייטור

להסתיר את
ב התוכניות מקללים

חושב שנכון יותר להתייחס
במשך מאשר כאל תוכנית
המתכננת שוודרה ב-30 בספטמבר
שנחמה. בשנת '96, כשחגג את
ע ספרינגר כי האריך את החווה
פחות.

"אלטה ויסטה" מוזכר שמו של
הי אינטרנט (לשם השוואה, ריקי
חי "זוכרים כלבד). בקבוצות הריון
אחרי 110 זוכרים.
הפופולר פועל ספרינגר רבות
במצוקה וילדים החולים
הלכה וגה. יולם. אם זה לא מספיק,
איתנו במערכת. אפשר לקנות בכל
שאמריקה אוכלין. אריך הגנן שלו,
שמונה עשר מיליון. מה סרטי קולנוע
אם אתם חושבים שזה "העולם".
בעובדה ש-IOL היא הבעלים של
שימו לב למחויבות החויות של ה
AOL חייבת להמשיך להפיץ את הר
של מיקרוסופט עד ינואר 2001.

הסקר החדש, שנערך על ידי חברת
המחקר "זונה" (Zona Research), כלל 308
אנשי מקצוע מתחום הטכנולוגיה. 59
אחוזים מהם אמרו כי הם אישית מעדיפים
את הרפרן של מיקרוסופט ומשתמשים בו
בעבודתם.

מיקרוסופט נאלצת להמעיט בחשיבות
תוצאותיו של סקר זה, וזמן הסתם גם
בהצלחתה שלה. דובר החברה, ג'ים קאלינג,
טען כי התוצאות מצביעות על העדפתם
האישית של המומחים בלבד, ואינן מעידות
בהכרח כי כל העובדים באותה חברה
משתמשים באותו רפרן.
אולם בסקר נאמר עוד כי שני שלישי
מהחברות מעודדות או דורשות מן העובדים
שלהן להעדיף את הרפרן של מיקרוסופט.
לדברי קאלינג: "לעובדים יש ברירה והמוצר
הטוב ביותר הוא שמנצח".
מבקריו של מיקרוסופט טוענים כי
תוצאות הסקר תומכות בהאשמות הממשל.
"הן מאשרות את העובדות שהוצגו

(א.פ.) בסקר שפורסם לפני שבוע
בארה"ב, אמרו למעלה משישים אחוז מן
החברות שנבדקו כי הן משתמשות ברפרן
האינטרנט של מיקרוסופט, האקספלורר -
נטייה חשובה שאולי מסמלת ניצחון סוחף
של ענק התוכנה.

הלחצים שהפעילה מיקרוסופט על
לקוחות כדי שהללו ישתמשו ברפרן שלה,
ולא בזה של החברה נטסקייפ, עומדים כיום
במרכזה של התביעה המשפטית שהגיש
הממשל האמריקאי נגד החברה. הדיונים
במשפט אמורים להתחדש בראשון ביוני.
באוקטובר האחרון צוטט במשפט סקר
דומה, שהראה כי שישים אחוז מהחברות
האמריקאיות משתמשות ברפרן של
נטסקייפ. עורך הריון של מיקרוסופט, ג'ון
וורד, אמר לשופט שהסקר הג'ל מערער
לחלוטין את טיעוני התביעה. עורכי דין
נוספים ציטטו את תוצאות הסקר פעמים
נוספות במהלך המשפט, כשביקשו לחלוק
על דבריהם של עדים מטעם הממשל.

אחר הקפטן: <http://www.haaretz.co.il/captain>

אופסים

שלושה משו



קפטן, הצילי

הווירטואלי אופסים • בי.בי.קינג • אוכל וחרטה

לאן הלך הדואר האלקטרוני
באקספלורר, רעיונות לעיצוב אינטרנטי
דעת קהל, חיפוש באקספלורר

המצחיק:

גלריית המוזנות מעוררי החרטה מכילה אוסף של תצלומים ומתוכנים איורים שהתקבלו בדורעות פתוחות ובפניות פעורים על ידי המוני אמריקאים מאז שנת ה-50 ועד ימינו. "איר" לכל הרוחות אכלנו את זה" היא השאלה המסרידה את יוצרי האתר, ועל מנת להתחבט בה בפרהסיה הם מציגים מאכלים איטלקיים המזכירים, לדבריהם, את שרירי מתקפת ההתעטשות של כידורג במהלך ניתוח או מילקשייק קפוא של קוילי חור. לעיין ולצום לנצח.

<http://www.lileks.com/institute/gallery>

הרבי לאומי:

מגילת העצמאות האמריקאית עולה לעתים תכופות לדיון ציבורי במולדתה ובשאר העולם גם כן. לסובת המתעניינים במסמך ההיסטורי הקים אתר המגילה, המכיל את הטקסט המקורי ועוד עשרות גרסאות ותרגומים לשפות שונות. לשם הברירה תרגמו עורכי האתר את הטקסטים בחזרה לאנגלית, בתרגום מילולי נאיוו, ותוך הקפדה על תוצאה משונה ככל הניתן, ופרשנות מקיפה הנשענת בין היתר על התרגומים הלוח ושבו.

<http://chnm.gmu.edu/declaration>

אתר השבוע

לד"ר, אתר ישראלי המזמין שלוח תמונות של עצמם

אתר העצום

דברים

http://members.xoom.com/Civil

אתר יומן אקטואליה

אתר המשימה?

http://www.areshet.co.il

הקפטן משיב: נראה

שאת זקוקה לו נמצא בא

http://www.areshet.co.il

האתר מאפשר

כפי שאת מתארת, ו

נסיעה נעימה.

הקפטן משיב: נראה

שאת זקוקה לו נמצא בא

http://www.areshet.co.il

האתר מאפשר

כפי שאת מתארת, ו

נסיעה נעימה.

הקפטן משיב: נראה

שאת זקוקה לו נמצא בא

http://www.areshet.co.il

האתר מאפשר

כפי שאת מתארת, ו

נסיעה נעימה.

הקפטן משיב: נראה

שאת זקוקה לו נמצא בא

http://www.areshet.co.il

האתר מאפשר

כפי שאת מתארת, ו

נסיעה נעימה.

הקפטן משיב: נראה

שאת זקוקה לו נמצא בא

http://www.areshet.co.il

האתר מאפשר

כפי שאת מתארת, ו

נסיעה נעימה.

הקפטן משיב: נראה

שאת זקוקה לו נמצא בא

http://www.areshet.co.il

האתר מאפשר

כפי שאת מתארת, ו

נסיעה נעימה.

הקפטן משיב: נראה

שאת זקוקה לו נמצא בא

http://www.areshet.co.il

האתר מאפשר

כפי שאת מתארת, ו

נסיעה נעימה.

הקפטן משיב: נראה

שאת זקוקה לו נמצא בא

http://www.areshet.co.il

האתר מאפשר

כפי שאת מתארת, ו

נסיעה נעימה.

הקפטן משיב: נראה

שאת זקוקה לו נמצא בא

http://www.areshet.co.il

האתר מאפשר

כפי שאת מתארת, ו

נסיעה נעימה.

הקפטן משיב: נראה

שאת זקוקה לו נמצא בא

http://www.areshet.co.il

האתר מאפשר

כפי שאת מתארת, ו

נסיעה נעימה.

הקפטן משיב: נראה

שאת זקוקה לו נמצא בא

http://www.areshet.co.il

האתר מאפשר

כפי שאת מתארת, ו

נסיעה נעימה.

הקפטן משיב: נראה

שאת זקוקה לו נמצא בא

http://www.areshet.co.il

האתר מאפשר

כפי שאת מתארת, ו

נסיעה נעימה.

הקפטן משיב: נראה

שאת זקוקה לו נמצא בא

http://www.areshet.co.il

האתר מאפשר

כפי שאת מתארת, ו

נסיעה נעימה.

הקפטן משיב: נראה

שאת זקוקה לו נמצא בא

http://www.areshet.co.il

האתר מאפשר

כפי שאת מתארת, ו

נסיעה נעימה.

הקפטן משיב: נראה

שאת זקוקה לו נמצא בא

http://www.areshet.co.il

האתר מאפשר

כפי שאת מתארת, ו

נסיעה נעימה.

הקפטן משיב: נראה

שאת זקוקה לו נמצא בא

http://www.areshet.co.il

האתר מאפשר

כפי שאת מתארת, ו

נסיעה נעימה.

הקפטן משיב: נראה

שאת זקוקה לו נמצא בא

http://www.areshet.co.il

האתר מאפשר

כפי שאת מתארת, ו

נסיעה נעימה.

הקפטן משיב: נראה

שאת זקוקה לו נמצא בא

http://www.areshet.co.il

האתר מאפשר

כפי שאת מתארת, ו

נסיעה נעימה.

הקפטן משיב: נראה

שאת זקוקה לו נמצא בא

http://www.areshet.co.il

האתר מאפשר

כפי שאת מתארת, ו

נסיעה נעימה.

הקפטן משיב: נראה

שאת זקוקה לו נמצא בא

http://www.areshet.co.il

האתר מאפשר

כפי שאת מתארת, ו

נסיעה נעימה.

הקפטן משיב: נראה

שאת זקוקה לו נמצא בא

http://www.areshet.co.il

האתר מאפשר

כפי שאת מתארת, ו

נסיעה נעימה.

הקפטן משיב: נראה

שאת זקוקה לו נמצא בא

http://www.areshet.co.il

האתר מאפשר

כפי שאת מתארת, ו

נסיעה נעימה.

הקפטן משיב: נראה

שאת זקוקה לו נמצא בא

http://www.areshet.co.il

האתר מאפשר

כפי שאת מתארת, ו

נסיעה נעימה.

הקפטן משיב: נראה

שאת זקוקה לו נמצא בא

http://www.areshet.co.il

האתר מאפשר

כפי שאת מתארת, ו

נסיעה נעימה.

הקפטן משיב: נראה

שאת זקוקה לו נמצא בא

http://www.areshet.co.il

האתר מאפשר

כפי שאת מתארת, ו

נסיעה נעימה.

הקפטן משיב: נראה

שאת זקוקה לו נמצא בא

http://www.areshet.co.il

האתר מאפשר

כפי שאת מתארת, ו

נסיעה נעימה.

הקפטן משיב: נראה

שאת זקוקה לו נמצא בא

http://www.areshet.co.il

האתר מאפשר

כפי שאת מתארת, ו

נסיעה נעימה.

הקפטן משיב: נראה

שאת זקוקה לו נמצא בא

http://www.areshet.co.il

האתר מאפשר

כפי שאת מתארת, ו

נסיעה נעימה.

הקפטן משיב: נראה

שאת זקוקה לו נמצא בא

http://www.areshet.co.il

האתר מאפשר

כפי שאת מתארת, ו

נסיעה נעימה.

הקפטן משיב: נראה

שאת זקוקה לו נמצא בא

http://www.areshet.co.il

האתר מאפשר

כפי שאת מתארת, ו

נסיעה נעימה.

הקפטן משיב: נראה

שאת זקוקה לו נמצא בא

http://www.areshet.co.il

האתר מאפשר

כפי שאת מתארת, ו

נסיעה נעימה.

הקפטן משיב: נראה

שאת זקוקה לו נמצא בא

http://www.areshet.co.il

האתר מאפשר

כפי שאת מתארת, ו

נסיעה נעימה.

הקפטן משיב: נראה

שאת זקוקה לו נמצא בא

http://www.areshet.co.il

האתר מאפשר

כפי שאת מתארת, ו

נסיעה נעימה.

הקפטן משיב: נראה

שאת זקוקה לו נמצא בא

http://www.areshet.co.il

האתר מאפשר

כפי שאת מתארת, ו

נסיעה נעימה.

הקפטן משיב: נראה

שאת זקוקה לו נמצא בא

http://www.areshet.co.il

האתר מאפשר

כפי שאת מתארת, ו

נסיעה נעימה.

הקפטן משיב: נראה

שאת זקוקה לו נמצא בא

http://www.areshet.co.il

האתר מאפשר

כפי שאת מתארת, ו

נסיעה נעימה.

הקפטן משיב: נראה

שאת זקוקה לו נמצא בא

http://www.areshet.co.il

האתר מאפשר

כפי שאת מתארת, ו

נסיעה נעימה.

הקפטן משיב: נראה

שאת זקוקה לו נמצא בא

http://www.areshet.co.il

האתר מאפשר

כפי שאת מתארת, ו

נסיעה נעימה.

הקפטן משיב: נראה

שאת זקוקה לו נמצא בא

http://www.areshet.co.il

האתר מאפשר

כפי שאת מתארת, ו

נסיע

שלישי 25.5

02:00 צ'ט עם טרי בדוקס, מחבר ספר
ההמשך ל"מלחמת הכוכבים"

<http://www.barnesandnoble.com>

02:00 הופעה חיה של ריווייר באי

<http://www.rollingstone.com>

רביעי 26.5

21:00 צ'ט עם יונתן סגל

<http://keshet-ir.netvision.net.il>

02:00 צ'ט עם הסופר ביל כרייסון

<http://www.barnesandnoble.com>

חמישי 27.5

02:00 צ'ט עם פול אוסטר

<http://www.barnesandnoble.com>

ששי 28.5

02:00 צ'ט עם מריה בלו ("פייבאק")

<http://chat.yahoo.com>

04:00 צ'ט עם ג'סי ונטורה על ספרו
"אין לי זמן לדמם"

<http://www.barnesandnoble.com>

שבת 29.5

03:00 הופעה חיה של בי. בי. קינג

<http://www.rollingstone.com>

ראשון 30.5

01:15 הופעה של מרטי סטיוארט

<http://www.liveonthenet.com/promos/martystuart>

שני 31.5

03:30 הופעה חיה של קונג פו נולדג'

<http://www.hob.com/index.html>

חיפשונו "ממשלה"

1. בזהו זה

<http://www.zehuze.co.il>

23 תשובות, כולן פוליטיות ישראליות

2. בסנונית

<http://navat.sunit.k12.il>

20 תשובות, כולן פוליטיות ואקדמיות
מכל העולם

3. בתפוז

<http://www.tapuz.co.il>

כ־40 תשובות רלוונטיות

Cyberwoozling איסוף נתונים
מהמחשב האישי של גולש
באינטרנט, בשעה שזה מבקר
באתר מסוים.

חלונות 2000 הגרסה החדשה
של מערכת ההפעלה של
מיקרוסופט, שבמקור היתה אמורה
לצאת לשוק בשנת '99. מיוערת
במיוחד לעסקים קטנים
ומשתמשים מקצועיים.
למידע נוסף:

[http://www.microsoft.com/ntse
rver/windowsnt5/exec/default.asp](http://www.microsoft.com/ntse
rver/windowsnt5/exec/default.asp)

בהכנת המדור השתתפו עידו דב ודסנה לווינביץ

יומן

טור

מילה

מילון



האתר הרשמי:

- <http://www.universalstudios.com/tv/jerryspringer>
- <http://www.joedavison.com/springer>
- <http://www.angelfire.com/pa/Ritsma>
- <http://members.xoom.com/Springer>
- <http://www.players.iperweb.com/springer>
- alt.fan-jerry-springer

ג'רי ספרינגר

ג'רי ספרינגר נולד ב־13 בפברואר 1944 בלונדון, בן למשפחת יהודים שהיגרו לבריטניה אחרי תחילת מלחמת העולם השנייה. כשהיה בן חמש עבר עם משפחתו לניו-יורק. בגיל 21 הוא סיים בהצלחה תואר ראשון במדעי המדינה, ומשם המשיך ללימודי משפטים. לאחר קבלת התואר הוא השתתף במסע הבחירות של הסנאטור רוברט קנדי, ואחר כך הצטרף למשרד עורכי דין מצליח בסינסינטי, אוהיו. בשנת '71 נבחר ספרינגר לראש מועצת עורכי הדין בעיר. חמש שנים אחר כך התמודד על ראשות העיר, וזכה ברוב מוחץ. בגיל 33, הוא היה ראש העיר הצעיר ביותר בארה"ב.

בשנת '82 החל ספרינגר את הקריירה הטלוויזיונית שלו כמגיש חדשות ופרשן פוליטי בטלוויזיה המקומית. בשנת '93 גרף שבעה פרסי "אמי" על הופעותיו בטלוויזיה כשדרן חדשות, ובעיקר על ריווחיו מסדרון ארנוט ואתיופיה.

שנתיים לפני כן קיבל ספרינגר הצעה להנחות תוכנית "טוק-שואו" אישית, שתעסוק בכעיות ביזאריות למדי של אנשים קשיי יום מכל רחבי ארה"ב. ספרינגר מומין לאולפן אורחים עם כעיות אישיות

ובין אישיות קיצוניות, שמתקשים להסתיר את סלידתם אלה מאלה, ושברוב התוכניות מקללים ומרביצים. ספרינגר, אגב, חושב שנכון יותר להתייחס לתוכנית שלו כאל "קרקס" מאשר כאל תוכנית "צהובה". תוכניתו הראשונה שודרה ב־30 בספטמבר '91, וזכתה להצלחה עצומה. בשנת '96, כשתגג את התוכנית האלה, הודיע ספרינגר כי האריך את החווה שלו בשש שנים נוספות.

לפי מנוע החיפוש "אלטה ויסטה" מוזכר שמו של ספרינגר ב־19,566 דפי אינטרנט (לשם השוואה, ריקי לייק נהנית מ־4,444 איזכורים בלבד). בקבוצות הדיון השונות הוא זוכה ל־110,065 אוזכורים.

מלבד הנחיית התוכנית פועל ספרינגר רבות בארגוני צדקה למען ילדים במצוקה וילדים החולים במחלות סופניות מכל רחבי העולם. אם זה לא מספיק, הוא גם שר וכותב שירי קאנטרי. אפשר לקנות בכל חנויות התקליטים הווירטואליות את אריך הנגן שלו, הנקרא "Dr. Talk". ספרינגר שיחק בכמה סרטי קולנוע וטלוויזיה, שברובם גילם את עצמו. האחרון שבהם הוא "אוסטין פאוורס 2", שכבר מעורר עניין בכל העולם. אם ברצונכם לחוות בספרינגר בפעולה, ניתן להשיג כרטיסים לתוכנית דרך אתרו ברשת. תוכניתו של ספרינגר משודרת מדי יום שבת בשעה 20:50 בערוץ 3.

עם עובדות לא מתווכחים!

- רק בבזקל מחליפים יהלום או כוכב במרכזיית פנסוניק דיגיטלית. תם עידן השכירות!
- רק בבזקל תרכוש מרכזיית פנסוניק ב-60 תשלומים חודשיים והמרכזיה שלך לתמיד.
- רק בבזקל משדרגת/מחליפה בכל עת, את המרכזיה שלך במרכזייה מתקדמת יותר.
- לבזקל מבחר דגמי פנסוניק הגדול בשוק.
- סקר וSD קובע: פנסוניק, המרכזייה הנמכרת ביותר בישראל (נכון לסקר שנערך ב-1998).
- רק בבזקל שירות ותמיכה 24 שעות ביממה, 120 טכנאים בפריסה ארצית.
- רק בבזקל פתרונות תקשורת מא' ועד ת'.



מבצע!
60 תשלומים חודשיים

**חייג
1-800-224-555**



מתנה

3Com
More connected™



(-) אינטרנט זהב
לחתיבר לעולם טוב יותר

* מחשב כף יד PALM PILOT מתנה לרכשים חבילות אינטרנט זהב.

הרוכש פנסוניק זכאי לחבילת הטבות מאינטרנט זהב הכוללת:
אפשרות ל-2 קווי טלפון או קו ISDN חניג + מחשב כף יד
III PALM PILOT מתנה.*

מס' 1 בישראל למרכזיות ולפתרונות תקשורת